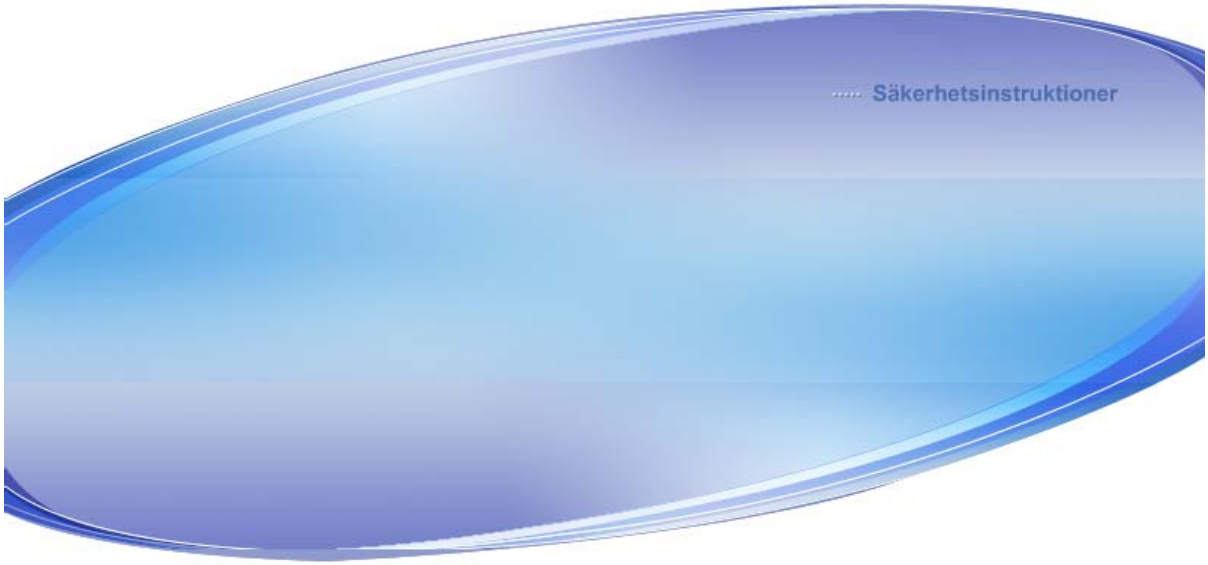


Installera drivrutiner

Windows Me Windows 98

Windows 2000 Windows XP

Installera program

Natural Color

SyncMaster 932MP

Läs noga igenom följande säkerhetsinstruktioner eftersom de är avsedda att förhindra person- och egendomsskador för användaren.

Varning / Försiktighet

Var vänlig läs följande säkerhetsFöreskrift. De ska se till att varken apparaten eller dess användare skadas.

Beteckningsstandard

Förbjudet		Det är viktigt att alltid läsa och förstå det här	
Montera ej bort		Dra ut kontakten ur väggen	
Vidrör inte		Jordad kontakt för att förhindra elektriska stötar	

Ström

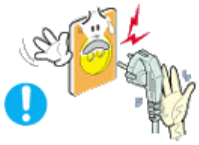
Ställ in PC:n på DPMS, när den inte används under längre tidsperioder.

Om Ni använder skärmsläckare, så ställ in den på aktiv skärm.

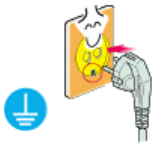
Genväg till instruktioner för förhindrande av efterbild.

Använd inte en trasig eller lös kontakt.

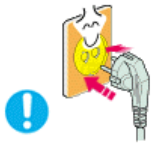
- Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.



- **Håll inte i sladden när Ni drar ur kontakten, eller rör vid kontakten med våta händer.**
  - Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.

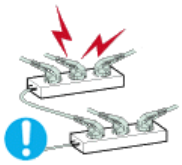


- **Använd bara en ordentligt jordad kontakt och uttag (honuttag).**
  - En otillräcklig jordkontakt kan orsaka elektriska stötar eller skada apparaten.



- **Sätt i strömkontakten ordentligt så att den inte lossnar.**
  - En dålig anslutning kan orsaka brand.

- **Böj inte för hårt på sladden eller kontakten eller lägg tunga föremål på dem, som skulle kunna göra skada.**
  - Om man inte undviker detta, kan det orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.



- **Koppla inte in för många förlängningssladdar till samma uttag.**
  - Det kan förorsaka eldsvåda.

Installation

Kontakta ett auktoriserat servicecenter då en skärm installeras på en plats med mycket damm, höga eller låga temperaturer, platser med för hög luftfuktighet eller kemikalier, där den används dygnet runt som exempelvis flygplatser och stationer.

Detta kan leda till allvarliga skador på din skärm.

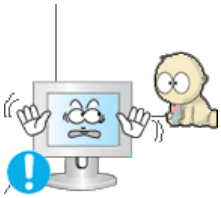
- **Sätt monitorn någonstans med låg luftfuktighet och minsta möjliga damm.**
  - Annars kan det uppstå en elektrisk stöt eller brand inne i monitorn.

- **Tappa inte monitorn när Ni flyttar den.**

- Det kan skada produkten eller Er själv.

- **Montera stativfoten i en monter eller en hylla så att fotens bakre del inte sticker ut bakom montern eller hyllan.**
  - Tappa inte produkten då det kan skada på produkt eller person.

- **Placera inte produkten på en ostabil eller liten yta.**
  - Placera produkten på en jämn, stabil yta då den annars kan falla och orsaka skador på någon som går förbi, speciellt barn.

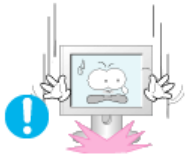


- **Placera inte produkten på golvet.**
  - Någon, speciellt barn, kan snubbla på den.

- **Se till att hålla brandfarliga saker så som ljus, insektsmedel eller cigaretter borta från produkten.**
  - Detta kan orsaka brand.

- **Se till att hålla värmekällor borta från strömkabeln.**
  - Om isolatorn smälter kan det orsaka elektriska stötar eller brand.

- **Installera inte produkten på en plats med dålig ventilation, exempelvis en bokhylla eller garderob etc.**
  - En ökning av inre temperatur kan orsaka brand.



- **Sätt ner monitorn försiktigt.**
  - Den kan bli skadad eller gå sönder.

- **Lägg inte monitorn med skärmen nedåt.**
  - TFT-LCD-ytan kan bli skadad.

- **Installation av vägghållare måste göras av en behörig yrkesman.**

- Installation som görs av obehörig person kan orsaka skador.
- Använd alltid den monteringsenhet som föreskrivs i bruksanvisningen.

Se till att det finns mellanrum mellan enheten och väggen (mer än 10 cm) för att få en god ventilation.

- Dålig ventilation kan orsaka en förhöjd temperatur invändigt i produkten, vilket leder till kortare livslängd och sämre prestanda.

Du förhindrar att regnvatten rinner längs utomhusantennens sladd och tränger in i huset genom att se till att sladdens utomhusdel hänger lägre än ingångshålet.

- Om regnvatten tränger in i produkten kan det orsaka elstötar eller brand.

Om du använder en utomhusantenn måste du se till att det är tillräckligt långt mellan antennen och elektriska kablar i närheten. De får inte komma i kontakt med varandra om antennen blåser omkull.

- En omkullvält antenn kan orsaka skador eller elstötar.

Rengöring

När Ni rengör monitorhöljet eller utsidan på TFT-LCD, så torka med en lätt fuktad, mjuk trasa.

Spruta inte rengöringsmedel direkt på monitorn.

- Det kan orsaka skada, elektriska stötar eller brand.

Använd rent vatten eller en utspädd lösning av rengöringsmedel tillsammans med en mjuk torkduk.

Om ytan mellan stickkontakten och stiften är dammig eller smutsig, rengörs den noga med en torr duk.

- Smutsiga kontakter kan orsaka elektriska stötar eller brand.

Se till att koppla ur strömsladden innan du rengör produkten.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.

Koppla ur nätsladden ur vägguttaget och torka av produkten med en mjuk torr trasa.

- Använd inga kemikalier så som vax, alkohol, thinner, insektsmedel, luftfräschare, smörj- eller rengöringsmedel.

Kontakta ett servicecenter eller ett kundcenter för inre rengöring av produkten en gång om året.

- Håll produktens insida ren.Damm som ansamlats inuti produkten en under längre tid kan orsaka funktionsfel eller brand.

Other

Ta inte bort skyddet (eller bakre kåpan).

- Om ni försöker göra det, kan ni få en elektrisk stöt eller orsaka brand.
- Låt kvalificerad servicepersonal sköta all service.

Om Er monitor inte fungerar normalt och speciellt om det kommer ovanliga ljud eller lukter från den ska Ni omedelbart dra ur kontakten och ringa upp auktoriserad försäljare eller service .

- Gör man inte det, kan det orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.

Håll produkten borta från platser som exponeras för olja, rök eller fukt, installera den inte i ett fordon.

- Det kan orsaka bristfällig funktion, elstöt eller brand.
- Undvik särskilt att använda bildskärmen nära vatten eller utomhus där det kan snöa eller regna.

Om du tappar bildskärmen eller höljet skadas, stäng av bildskärmen och dra ut strömkabeln. Kontakta därefter ditt Servicecenter.

- Bildskärmen kan fungera bristfälligt, orsaka elstöt eller brand.

Dra ut strömkabeln när det åskar, eller använd inte bildskärmen en längre tid.

- Bildskärmen kan fungera bristfälligt, orsaka elstöt eller brand.

Försök inte flytta monitorn genom att dra i sladden eller signalkabeln.

- Det kan orsaka systemkollaps, elektriska stötar eller brand därför att kabeln blivit skadad.

Vrid inte monitorn i sidled enbart genom att dra i sladden eller signalkabeln

- Detta kan orsaka kollaps, elektriska stötar eller brand därför att kabeln blivit skadad.

Täck inte över ventilerna på monitorns hölje.

- Dålig ventilation kan förorsaka att den går sönder eller börjar brinna.

Placera inga vattenbehållare, kemiska produkter eller små metallföremål ovanpå bildskärmen.

- Det kan orsaka bristfällig funktion, elstöt eller brand.
- Om det kommer in ett främmande föremål i skärmen skall du dra ut nätsladden och kontakta ditt Service Center
  .

Håll produkten borta från lättantändliga kemiska sprayer eller andra brandbenägna ämnen.

- Det kan orsaka explosion eller brand.

Stick aldrig in någonting av metall i monitorspringorna.

- Det kan orsaka elektriska stötar, brand eller skada.

För inte in metallföremål som tandpetare, sylar eller brandfarliga föremål som papper eller tändstickor i ventilationsöppningarna, hörlursuttagen eller AV-ingångarna.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand Om främmande material eller vatten kommer in i produkten skall den stängas av, sladden skall kopplas ut ur väggutaget och du skall kontakta Servicecenter.

Om du tittar på samma skärmbild en längre stund, kan en kvardröjande bild eller suddighet förekomma.

- Ändra läget till strömspar eller ställ in en skärmsläckare som rör skärmbilden när du lämnar bildskärmen en längre stund.

Justera upplösning och frekvens till nivåer som lämpar sig för modellen.

- Olämpliga nivåer av upplösning och frekvens kan skada din syn.

19 tum - 1280 X 1024

Tänk på att adaptern inte får komma i kontakt med vatten och bli blöt.

- Det kan orsaka bristfällig funktion, elstöt eller brand.
- Använd inte adaptern på stranden eller utomhus, särskilt inte när det regnar eller snöar.
- Se upp så att adaptern inte blir blöt när du våtmoppar golvet.

Håll isär alla strömadaptrar.

- Möjlig brandrisk.

Håll strömadaptern borta från alla värmekällor.

- Möjlig brandrisk.

Håll strömadaptern borta från alla värmekällor.

- Möjlig brandrisk.

Avlägsna och kassera plastpåsen runt strömadaptern före användning.

Håll volymen på lagom nivå när du använder hörlurar.

- Alltför hög volym kan skada din hörsel.

Ögonskador kan orsakas av kontinuerlig tittande för nära monitorn.

Låt ögonen vila genom att ta minst fem minuters paus för varje timme du använder bildskärmen.

Installera inte produkten på en ostabil eller ojämn yta eller på en plats där det kan

uppstå vibrationer.

- Tappa inte produkten då det kan skada på produkt eller person. Genom att använda produkten på ett ställe där det kan uppstå vibrationer kan livslängden förkortas, i värsta fall kan produkten fattaeld.

Stäng av bildskärmen och koppla ur den ur strömkällan när du ska flytta den. Kontrollera att alla sladdar, inklusive antennsladden och sladdar som ansluter andra enheter, är urkopplade innan bildskärmen flyttas.

- Om en sladd inte kopplas ur kan det orsaka brand eller elstötar.

Placera produkten utom räckhåll för barn eftersom de kan skada den genom att hänga i den.

- En fallande produkt kan orsaka fysiska skador, till och med dödsfall.

Dra ur kontakten om du inte använder produkten på ett tag.

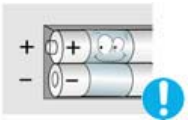
- I annat fall kan detta skapa värmebildning i smutsansamlingar eller försämrade isoleringar vilket kan leda till elektriska stötar eller brand.

Placera inte barnens favoritsaker (eller något annat som kan vara frestande) på produkten.

- Barn kan försöka klättra på produkten för att komma åt en sak. Produkten kan falla och orsaka fysiska skador eller till och med dödsfall.

När du tar ur batterier ur fjärrkontrollen, måste du se upp så att inga barn får tag i batterierna och sväljer dem. Förvara batterierna utom räckhåll för barn.

- Om någon råkar svälja batterier, kontakta omedelbart läkare.

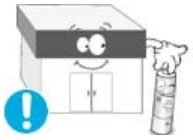


När batterierna byts, placera de nya batterierna i rätt polaritetsläge +/- enligt markeringar i batterifacket.

- Felaktig polaritet kan få batterierna att brista eller läcka och leda till brand, personskador eller kontaminering (skada).

Använd endast rekommenderade standardbatterier. Blanda inte nya och gamla batterier.

- Felaktig polaritet kan få batterierna att brista eller läcka och leda till brand, personskador eller kontaminering (skada).



Batteriet (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) är inte hushållsavfall, utan måste lämnas till återvinning.
Kunden ansvarar för att återinlämna det batteri (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) till ett ställe för återvinning.

- Kunden kan lämna in batteriet när det är förbrukat (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) till en kommunal återvinningsstation eller till en butik som säljer samma typ av batteri (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart).

Kontrollera noga att följande delar medföljer monitorn.
Om någonting saknas, så kontakta inköpsstället.
Kontakta en lokal återförsäljare för att köpa tillbehör.

Packa upp

Bildskärm

Bruksanvisning

Guide för snabb installation

Garantikort (Finns ej på alla platser)

Bruksanvisning, bildskärmsdrivrutin, Natural Color-programvara

Kabel

Signalkabel (15-stifts D-SUB)

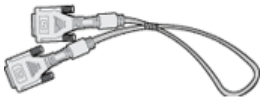
Elkabel

Radioantenn

Audiokabel

Likströmsadapter

- Säljs separat



DVI-kabe

- Övrigt

Fjärrkontroll

Batterier (AAA x 2)

Anslutning

Adapter för radioantenn

Framsidan

1. MENU
2. AUTO
3. ENTER/FM RADIO
4. SOURCE
5. PIP
6. MagicBright™

7. ∧ CH ∨

8. + VOL -

9. Strömbrytare / Power indicator

10. Fjärrkontrollsensor

1. **MENU**
   Använd den här knappen för att öppna OSD och aktivera en markerad menypost.

2. **AUTO**
   Aktivera automatisk justering.
   Om du ändrar upplösning i kontrollpanelen, körs funktionen AUTO.
   >>Klicka här för att få se ett animeringsklipp

3. **ENTER / FM RADIO**
   ENTER : aktivera en markerad menypost.
   FM RADIO : I områden med svag signal, kan det brusa när FM RADIO sänds.
   >>Klicka här för att få se ett animeringsklipp

4. **SOURCE**
   Tänder indikatorn för att indikera den ingångssignal som visas just då.
   Det går bara att ändra källa för externa enheter som är anslutna till bildskärmen vid denna tidpunkt.
   To switch Screen modes:
   [PC] → [DVI] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-Video] → [Component]
   >>Klicka här för att få se ett animeringsklipp
   NOTE : Scart används främst i Europa.
   För mer information > Utsändningssystem

5. **PIP (Tillgänglig i läge PC/DVI)**
   Tryck på denna knapp för att kontrollera PIP-fönstret.
   >>Klicka här för att få se ett animeringsklipp

6. **MagicBright™ [▲] (Tillgänglig i läge PC/DVI)**
   MagicBright är en ny bildskärmsfunktion som erbjuder en dubbelt så ljusstark och skarp visningskvalitet jämfört med befintliga bildskärmar. Funktionen tillhandahåller den ljusstyrka och upplösning som passar bäst för att läsa text, surfa på Internet eller titta på multimedia-animeringar för att tillgodose skiftande användarbehov. Användaren kan lätt välja ett av tre förkonfigurerade alternativ för ljusstyrka och upplösning genom att helt enkelt klicka på en av kontrollknapparna för MagicBright, som sitter på bildskärmens framsida.
   1) Custom
   Trots att värdena noga valts ut av våra ingenjörer, tycker du kanske inte om de förkonfigurerade värdena pga personliga önskemål.
   I sådant fall kan du själv justera ljusstyrka och kontrast på OSD-menyn.
   2) Entertain : Hög ljusstyrka
   För att titta på rörliga bilder som t ex DVD eller VCD.
   3) Internet : Medelhög ljusstyrka
   För arbete med en blandning av bilder som t ex text och grafik.
   4) Text : Normal ljusstyrka
   För dokumentation eller arbeten med mycket text.
   >>Klicka här för att få se ett animeringsklipp

7. **∧ CH ∨**
   Flyttar vertikalt från en menypost till nästa, eller justerar valda menyvärden. Väljer TV-kanaler i TV-läget.
   >>Klicka här för att få se ett animeringsklipp

8. **+ VOL -**
   Flyttar horisontellt från en menypost till nästa, eller justerar valda menyvärden. Justerar även ljudvolymen.

>>Klicka här för att få se ett animeringsklipp

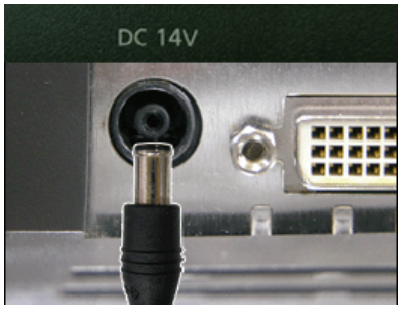
9. **Strömbrytare / Power indicator**
   Använd den här knappen för att sätta på och stänga av bildskärmen. / Tänds när du slår ifrån strömmen.
10. **Fjärrkontrollsensor**
    Rikta fjärrkontrollen mot denna punkt på bildskärmen.

Se Strömspararen som beskrivs i handboken, för ytterligare information om energisparande funktioner. För att spara ström stängs monitorn av när den inte används eller när man lämnar den under längre stunder.

Baksidan

(Mönstret på baksidan kan variera en del på olika monitorer.)

1. **DC 14V**



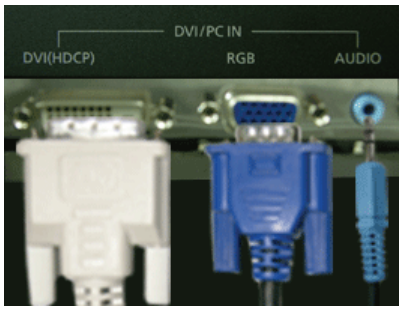
DC 14V :

Denna produkt kan användas med 90 ~ 264V.
(Spänningen justeras automatiskt av strömadaptern.)

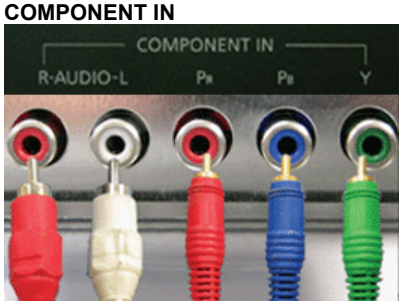
2. **DVI/PC IN**

DVI/PC IN (DVI (HDCP) / RGB / AUDIO) :

- Datoranslutning (DVI(HDCP))
- Datoranslutning (15 Pin D-SUB)
- Säkerhetslås mot stöld



3. **COMPONENT IN**



COMPONENT IN (R-AUDIO-L / PR / PB / Y) :

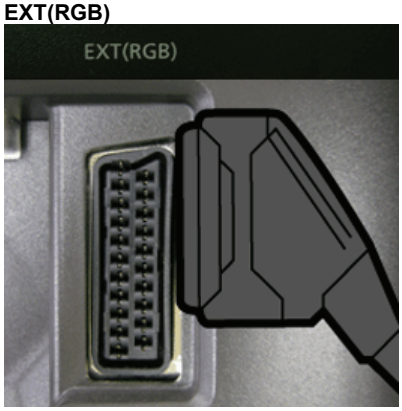
- DVD/DTV Höger ljud- (R/L)Säkerhetslås mot stöld anslutning
- DVD/DTV Component (PR, PB, Y)anslutning

4. **FM ANT / ANT IN**

FM ANT / ANT IN :

- FM RADIO ANT anslutning
- TV anslutning För mer information >>> Ansluta TV

5. **EXT(RGB)**



EXT(RGB) :

EXT(RGB) anslutning
- Scart används främst i Europa.

6. **S-VIDEO / VIDEO / L-AUDIO-R /** 🎧

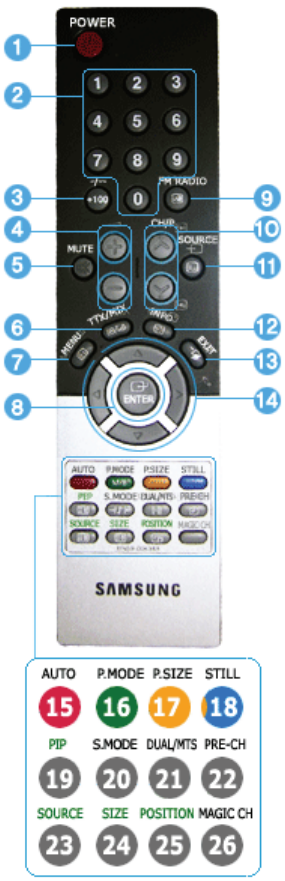
S-VIDEO / VIDEO / L-AUDIO-R / 🎧 :

- S-Video anslutning (ingång)
- Video anslutning (ingång)
- Höger ljud- (R/L) anslutning (ingång)
- Hörlurs anslutning (utgång)

Se avsnittet Anslutning av monitorn för vidare upplysningar om kabelkopplingar.

Fjärrkontroll

Fjärrkontrollens prestanda kan påverkas av en TV eller annan elektronisk utrustning som används i närheten av bildskärmen och som orsakar bristfällig funktion på grund av frekvensstörningar.



1. POWER
2. Sifferknapp
3. +100, -/--
4. - 🔊 +
5. MUTE
6. TTX/MIX
7. MENU
8. ENTER
9. FM RADIO
10. ∨ CH/P ∧
11. SOURCE
12. INFO
13. EXIT
14. Knapparna Upp-Ner Vänster-Höger
15. AUTO
16. P.MODE, M/B (MagicBright™)
17. P.SIZE
18. STILL
19. PIP
20. S.MODE
21. DUAL/MTS
22. PRE-CH
23. SOURCE
24. SIZE

25. **POSITION**

26. **MAGIC-CH**

1. **POWER**
   Med den här knappen sätter du på och stänger av bildskärmen.

2. **Sifferknapp**
   Väljer TV-kanaler i TV-läget. Du kan även använda denna knapp i PIP-läget.

3. **+100**
   Tryck för att välja kanaler över 100.
   Till exempel, för att välja kanal 121, tryck “+100”, och tryck sedan “2” och “1”.
   -/-- (Ett/tvåsiffrigt kanalval)
   Används för att välja kanal tio eller högre.
   Tryck på denna knapp så visas symbolen "--". Ange det tvåsiffriga kanalnumret.
   -/-- används främst i Europa.

4. **- +**
   Justerar även ljudvolymen.

5. **MUTE**
   Pausar (dämpar) ljudet tillfälligt.
   Ljudet hörs igen när du trycker på Mute eller - + Mute-läget.

6. **TTX/MIX**
   TV-kanaler tillhandahåller skriftliga informationstjänster via text-TV.
   För ytterligare information > TTX / MIX
   TTX / MIX används främst i Europa.

7. **MENU**
   Använd den här knappen för att öppna OSD och aktivera en markerad menypost.

8. **ENTER**
   Aktivera en markerad menypost.

9. **FM RADIO**
   I områden där antennsladd inte stöds, börja med att ansluta anslutningen till TV-antennen.

10. **CH/P**
    Väljer TV-kanaler i TV-läget.

11. **SOURCE**
    Tänder indikatorn för att indikera den ingångssignal som visas just då.
    Det går bara att ändra källa för externa enheter som är anslutna till bildskärmen vid denna tidpunkt.

12. **INFO**
    Aktuell bildinformation visas i skärmens övre vänstra härn.

13. **EXIT**
    Avsluta-knappen avslutar menyskärmen eller stänger menyn för skärmjustering.

14. **Knapparna Upp-Ner Vänster-Höger**
    Flyttar mellan olika menyposter horisontellt eller vertikalt eller justerar valda menyvärden.

15. **AUTO**
    Skannar och registrerar automatiskt tillgängliga TV-kanaler (som du kan titta på) på nuvarande plats.

16. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
    När du trycker på denna knapp visas aktuellt läge nere till vänster på skärmen.

    TV / AV / Ext. / S-Video /Component Mode : P.MODE
    Bildskärmen har fyra automatiska bildinställningar som förinställs på fabriken.
    Tryck på knappen igen för att stega igenom tillgängliga förinställda lägen.
    (Dynamisk → Standard → Film → Personlig)

    PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)
    MagicBright är en ny bildskärmsfunktion som erbjuder en dubbelt så ljusstark och skarp visningskvalitet jämfört med befintliga bildskärmar.
    Tryck på knappen igen för att stega igenom tillgängliga förinställda lägen.
    (Nöje → Internet → Text → Personlig)

17. **P.SIZE - Ej tillgänglig i läge PC/DVI**

Tryck för att ändra skärmstorlek.
Zoom1, Zoom2 är inte tillgängliga i 1080i (eller över 720p) för DTV.

18. STILL

Tryck en gång på knappen för att frysa skärmen. Tryck en gång till på knappen för att få rörlig bild igen.

19. PIP

Tryck på denna knapp för att kontrollera PIP-fönstret.

20. S.MODE

När du trycker på den här knappen visas aktuellt ljudläge i skärmens nedre vänstra hörn.
Tryck på knappen igen för att stega igenom tillgängliga förinställda lägen.
(Standard → Musik → Film → Tal → Personlig)

21. DUAL / MTS

DUAL : Använd knappen DUAL (dubbel) på fjärrkontrollen för att välja Stereo eller Mono när bildskärmen befinner sig i TV läge.
MTS : Du kan välja läget MTS (flerkanalig TV-stereo).
• Mono, Stereo, SAP (separat ljudprogram)

22. PRE-CH

Med den här knappen återgår du till närmaste föregående kanal.

23. SOURCE

Tänder indikatorn för att indikera den ingångssignal som visas just då. (PIP)

24. SIZE

Låter dig välja bland olika bildstorlekar.

25. POSITION

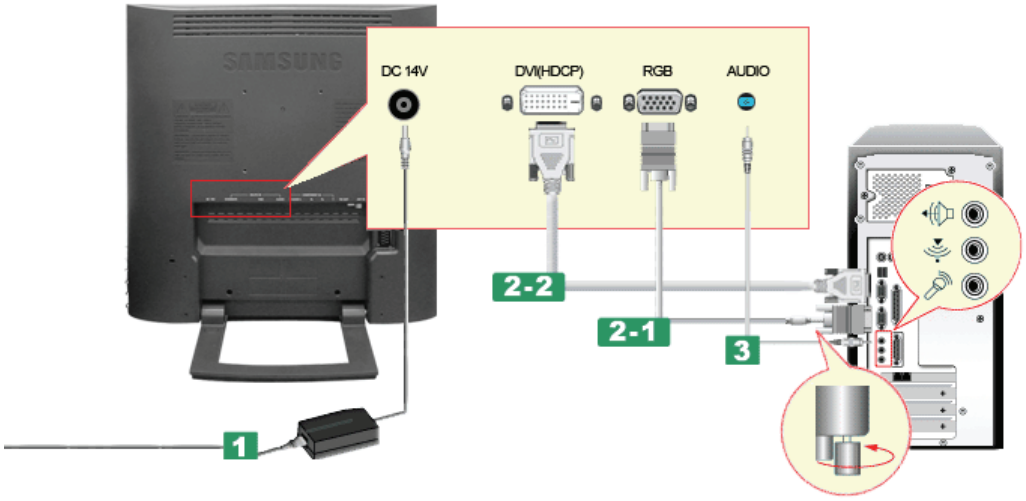
Detta justerar skärmpositionen horisontellt och vertikalt.

26. MAGIC-CH

MagicChannel låter dig endast se vissa kanaler.
Denna funktion är endast tillgänglig i Korea.

Ansluta bildskärmen

1. Ansluta till en dator



1. Koppla elsladden för monitorn till eluttaget på baksidan av datorn.
Sätt i monitorsladden i en närbelägen väggkontakt.

2-1. Använda D-sub-anslutningen (analog) på videokortet.
Anslut den medföljande datakabeln till 15-stifts D-sub kontakten på bildskärmens baksida.
[RGB]

2-2. Använda DVI-anslutningen (digital) på videokortet.
Koppla DVI-kabeln till DVI-porten på monitorns baksida.
[DVI(HDCP)]

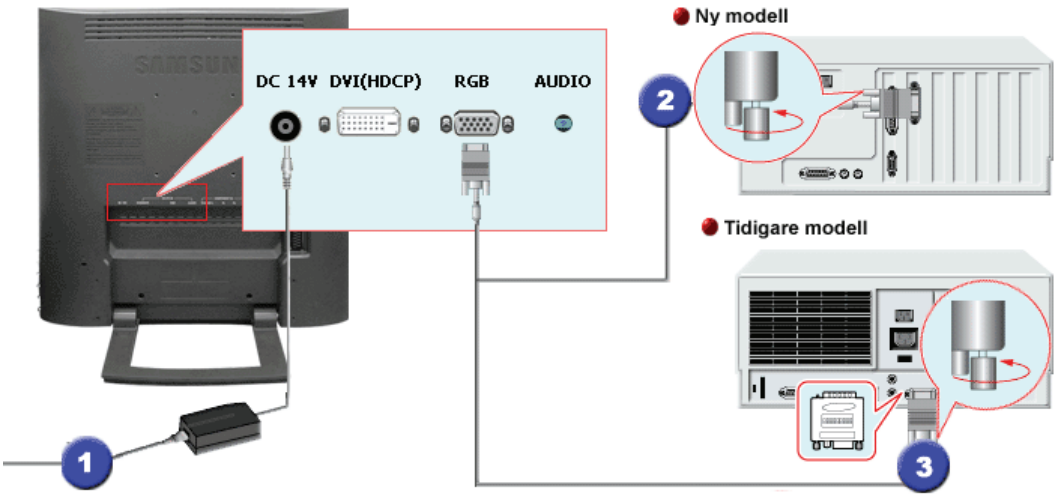
3. Anslut bildskärmens ljudkabel till ljudporten på datorns baksida.

4. Anslut strömsladden genom att sätta in kontakten i ett vägguttag.

5. Sätt på både datorn och bildskärmen.

---

2. Ansluta till en Macintosh



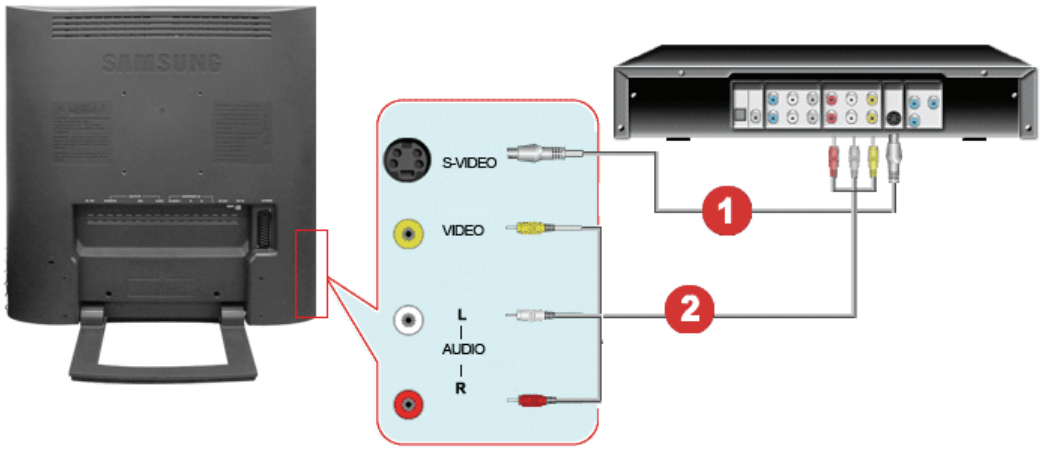
1. Anslut strömkabeln till nätadaptern, och anslut adapterkontakten till uttaget för 14 V likström på bildskärmens baksida.(Spänningen justeras automatiskt av nätadaptern.)
2. Använda D-sub-anslutningen (analog) på videokortet.
   Anslut signalkabeln till D-SUB-porten på Macintosh-datorn.
   [RGB]
3. På äldre Macintosh-modeller måste du justera upplösningskontrollens DIP-omkopplare på Macintosh-adaptern (tillbehör) enligt omkopplingskonfigurationstabellen på dess baksida.
4. Sätt på bildskärmen och Macintosh-datorn.

Du kan ansluta både AV-ingångsenheter som DVD-spelare, videobandspelare eller videokameror och datorn till bildskärmen.

Mönstret på baksidan kan variera en del på olika monitorer.

1-1. Ansluta AV-enheter

Bildskärmen har AV-anslutningar för anslutning av AV-ingångsenheter som DVD-spelare, videobandspelare eller videokameror. Du kan njuta av AV-signaler så länge datorn är påslagen.



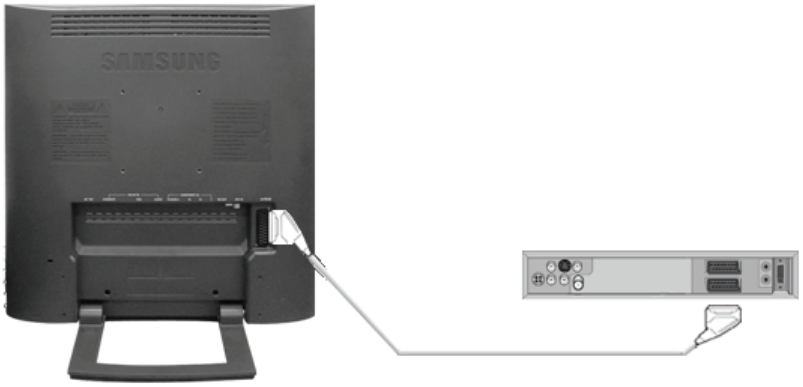
1. AV-ingångsenheter som DVD-spelare, videobandspelare eller videokameror ansluts till bildskärmens S-Video eller Video anslutning med S-VHS eller RCA-kabeln.

S-VHS- eller RCA-kabeln är ett tillbehör.

2. Starta sedan DVD-spelaren, videobandspelaren eller videokameran med en DVD-skiva eller ett band isatt.
3. Välj Video eller S-Video som är ansluten till en DVD-spelare, videobandspelare eller videokamera med Source-knappen framtill på bildskärmen.
4. Connect the Audio (L) and Audio (R) terminals of a DVD, VCR or Camcorders to the monitor's L and R audio input terminals using audio cables.

1-2. EXT.(RGB)-anslutning. - Denna funktion gäller endast AV-ENHET som stöder SCART.

Anslut en videosladd mellan EXT-jacken på bildskärmen och EXT-jacken på DVD / DTV-digitalboxen.



1. Anslut videobandspelar- eller DVD SCART-sladden till SCART-uttaget på digital-TV-boxen, videobandspelaren eller DVD-spelaren.
2. Välj Ext. genom att trycka på knappen SOURCE på bildskärmen.

---

2. Ansluta TV

Du kan titta på TV-program på bildskärmen om den är ansluten till en antenn eller CATV-kabel, utan att behöva installera speciell hård- eller programvara för TV-mottagning på datorn.

1. Anslut en CATV-kabel eller koaxial antennkabel till antennanslutningen på bildskärmens baksida. Du måste använda en koaxial antennkabel.
   - **När en inomhusantennanslutning används:**
     Kontrollera antennanslutningen på väggen först och anslut sedan antennsladden.
   - **När en utomhusantenn används:**
     Om du använder en utomhusantenn bör du helst låta en yrkesman göra installationen.
   - **Ansluta RF-sladden till antenningången:**
     Håll RF-sladdens kopparparti rakt.
2. Sätt på bildskärmen.
3. Välj TV genom att trycka på Source-knappen bland justeringsknapparna för externa signaler.

4. Välj önskad TV-kanal.

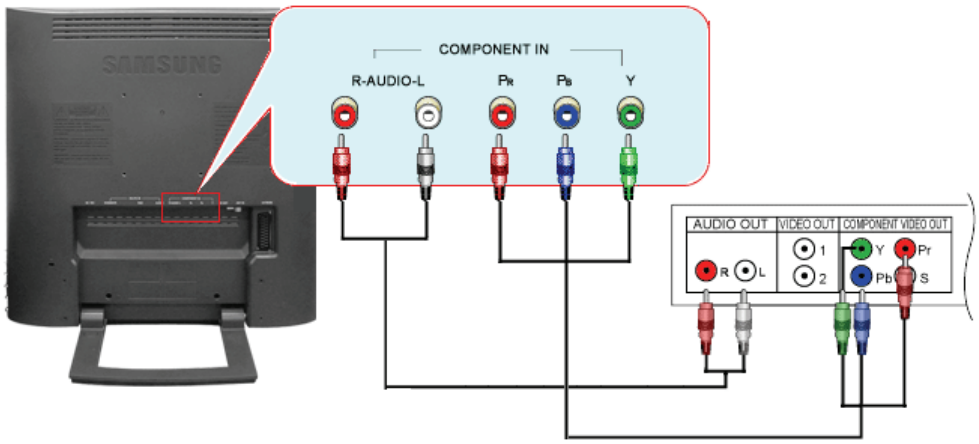
Orsakar en svag signal dålig mottagning?
Köp och installera en signalförstärkare för bättre mottagning.

I områden där antennsladd inte stöds, börja med att ansluta anslutningen till TV-antennen.

---

3. Ansluta DVD/DTV-digitalbox

Anslut till DVD/DTV-digitalboxingången om enheten har en DVD/DTV-anslutning. Du kan titta på komponent genom att helt enkelt ansluta komponenten till bildskärmen medan strömmen är på.

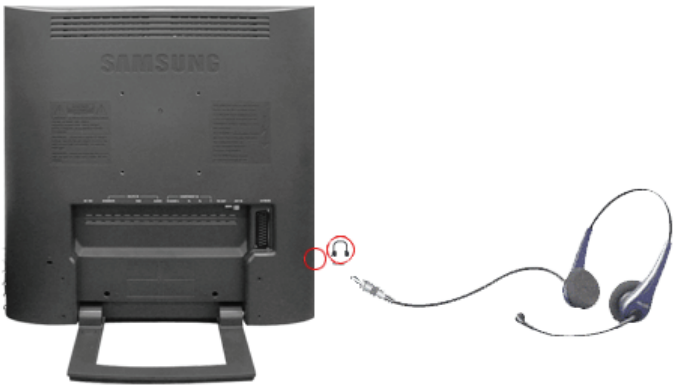


1. Anslut höger och vänster ljudutgångar (Audio (R) och Audio (L)) på DVD / DTV-digitalboxen till höger och vänster ljudingång (Audio (R) och Audio (L)) på bildskärmen med ljudsladdar.
2. Anslut en videosladd mellan komponent-jacken (PR, PB,Y) på bildskärmen och PR, PB,Y -jacken på DVD / DTV-digitalboxen.
3. Välj komponent med knappen SOURCE framtill på bildskärmen.

---

4. Ansluta hörlurar

Du kan ansluta hörlurar till bildskärmen.



1. Anslut hörlurarna till hörlursutgången.

Den här bildskärmen stöder olika typer av VESA-standardbaser. Du måste fälla ihop eller ta bort basen för att kunna installera en VESA-bas.

Fälla ihop basen | Ta bort basen | Installera VESA-fot

Använda stativet

1. Fälla ihop basen

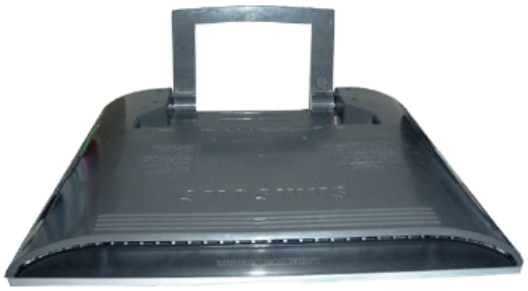
Du kan luta bildskärmen från 0 till 90 grader. När bildskärmen är helt hopvikt (lutad), blir foten en bra hållare om du ska flytta bildskärmen.

1. Placera bildskärmen upp och ner på en platt yta med en kudde under för att inte skada LCD-skärmen.
2. Koppla loss bildskärmskablarna.
3. Luta bildskärmen hela vägen bakåt genom att trycka på knappen **FOLD**.
4. Anslut bildskärmskablarna på nytt.

Du kan installera en VESA-fot när bildskärmsbasen är helt hopvikt.

2. Ta bort basen

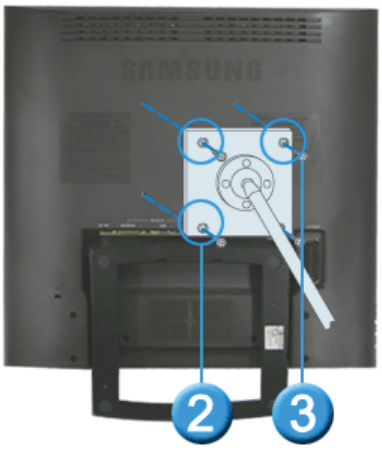
Du kan sära på basen och bildskärmen.



3. Installera VESA-fot

1. Placera bildskärmen upp och ner på en platt yta med en kudde under för att inte skada LCD-skärmen.
2. Koppla loss bildskärmskablarna.
3. Ta bort de fyra bultar som håller fast basen vid bildskärmen.
4. Anslut bildskärmskablarna på nytt.

Du kan installera en VESA-bas när du har tagit bort bildskärmens bas.



Bildskärmen stöder VESA monteringsstandard för användning med olika VESA monteringsanordningar.
Den här bildskärmen accepterar en 100 mm x 100 mm VESA-kompatibel monteringsdyna.
Du måste vika ihop bildskärmsfoten innan du installerar en VESA-bas.

Likrikta **de fyra bulthålen** 1 på bildskärmsfoten med **hålen** 2 på VESA-basen, och fäst därefter foten med **de fyra medföljande bultarna** 3.

Samsung Electronics ansvarar inte för skador som uppstått vid användning av en fot som inte rekommenderats.

Installera skärmens drivrutin (Automatisk)

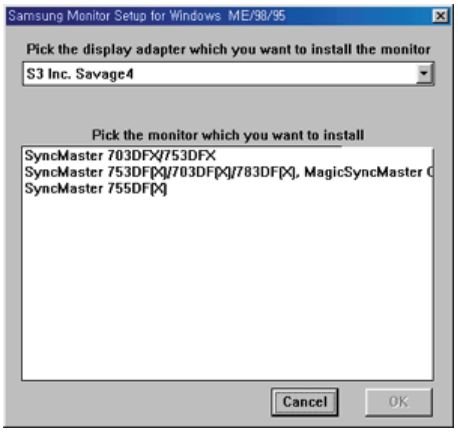
När operativsystemet för monitorns drivrutin säger till, sätt in CD:n som medföljer monitorn. Installation av en drivrutin skiljer sig lite från ett operativsystem till ett annat. Följ instruktionerna som hör till det operativsystem Ni har.

Gör iordning en tom CD och ladda ner drivrutinens programfil på följande Hemsidor på Internet:

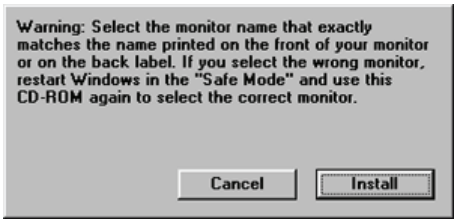
- Hemsidor på Internet :http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (endast i U.S.A)
  http://www.samsung.se/

Windows ME

1. Sätt in CD:n i CD-ROM stationen.
2. Klicka på **"Windows ME Driver"**.
3. Välj er bildskärmsmodell på listan och klicka sedan på "**OK**" -knappen.


Samsung Monitor Setup for Windows ME/98/95
Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 703DFX/753DFX
SyncMaster 753DF[X]/703DF[X]/783DF[X], MagicSyncMaster
SyncMaster 755DF[X]
Cancel
OK

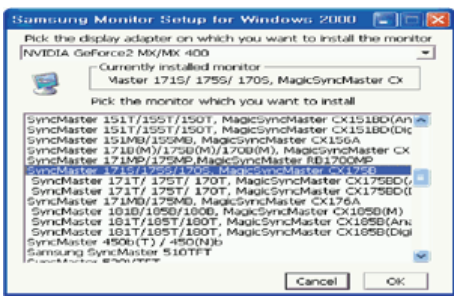
4. Klicka på "**Install** a"-knappen i "**Varning**!"-fönstret.


Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

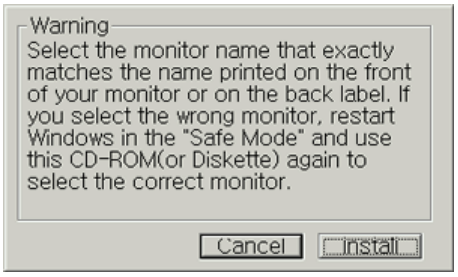
5. Installationen av bildskärmsprogrammet är klar.

Windows XP/2000

1. Sätt in CD:n i CD-ROM stationen.
2. Klicka på **"Windows XP/2000 Driver"**.
3. Välj er bildskärmsmodell på listan och klicka sedan på "**OK**" -knappen.


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor
Master 1715/ 1755/ 1705, MagicSyncMaster CX
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 151T/155T/150T, MagicSyncMaster CX151BD(An
SyncMaster 151T/155T/150T, MagicSyncMaster CX151BD(Dig
SyncMaster 151MB/155MB, MagicSyncMaster CX156A
SyncMaster 171B(M)/175B(M)/170B(M), MagicSyncMaster CX
SyncMaster 171MP/175MP,MagicSyncMaster RD1700MP
SyncMaster 171T/175T/170T, MagicSyncMaster CX175B
SyncMaster 171T/ 175T/ 170T, MagicSyncMaster CX175BD(
SyncMaster 171T/ 175T/ 170T, MagicSyncMaster CX175BD(
SyncMaster 171MB/175MB, MagicSyncMaster CX176A
SyncMaster 101B/105B/100B, MagicSyncMaster CX105B(M)
SyncMaster 101T/105T/100T, MagicSyncMaster CX105B(An
SyncMaster 101T/105T/100T, MagicSyncMaster CX105B(Dig
SyncMaster 450b(T) / 450(N)b
Samsung SyncMaster 510TFT
Cancel
OK

4. Klicka på "**Installera**"-knappen i "**Varning**!"-fönstret.


Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Om ni ser följande "**Meddelande**"-ruta, klicka på "**Fortsätt ändå** -knappen. Klicka sedan "**OK**.

Körprogrammet för bildskärmen finns under MS-loggan som certifierar det, och denna installation skadar inte ert system.
*Det certifierade körprogrammet kommer att finnas på SAMSUNG hemsida för bildsk
http://www.samsung.com/.

6. Installationen av bildskärmsprogrammet är klar.

Installera skärmens drivrutin (Manuell)

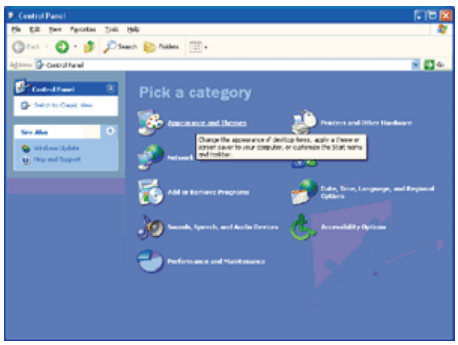
När operativsystemet för monitorns drivrutin säger till, sätt in CD:n som medföljer monitorn. Installation av en drivrutin skiljer sig lite från ett operativsystem till ett annat. Följ instruktionerna som hör till det operativsystem Ni har.

Gör iordning en tom CD och ladda ner drivrutinens programfil på följande Hemsidor på Internet:

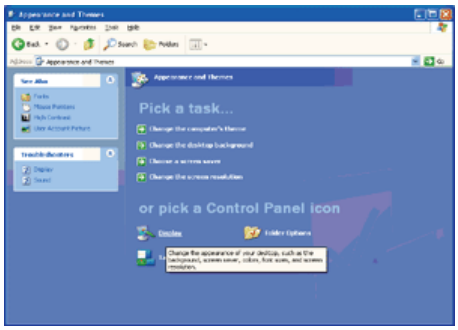
- Hemsidor på Internet :http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (endast i U.S.A)
  http://www.samsung.se/

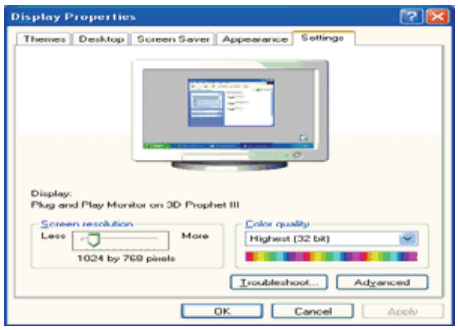
Microsoft® Windows® XP OperativSystem

1. Sätt in CD:n i CD-ROM stationen.
2. Klicka på "**Börja**" —> "**Kontrollpanel**" och clicka sedan på ikonen "**Appearance and Themes**" Utseende och teman.

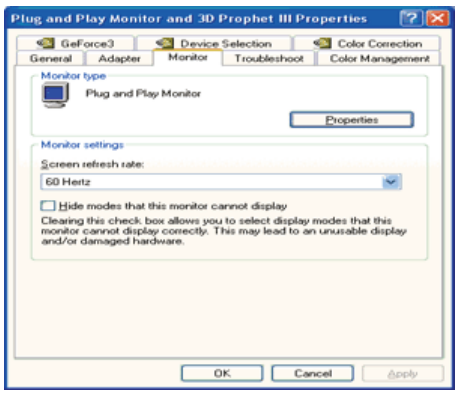


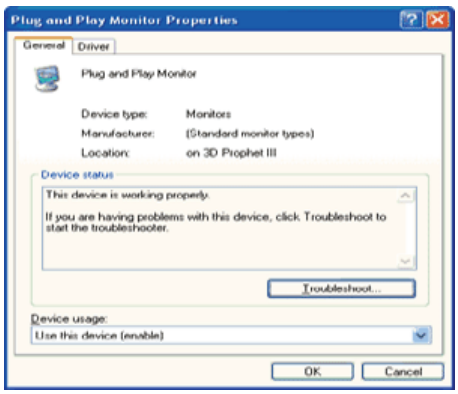
3. Klicka på "**Visa**"-ikonen och välj fliken "**Inställningar**" ; klicka därefter på "**Avancerade**".



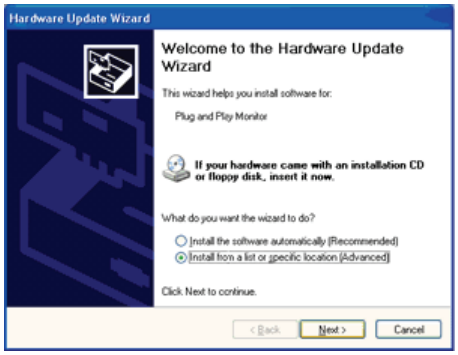


4. Klicka på knappen "**Karaktäristika**" på fliken "**Bildskärm**" och välj fliken "**Körprogram**".

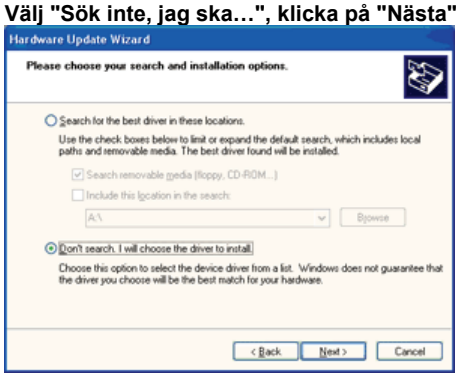


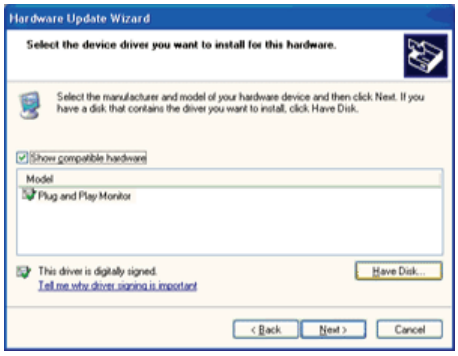


5. Klicka på **"Uppdatera körprogram" och välj "Installera från en lista eller…" och klicka sedan "Nästa"-knappen.**

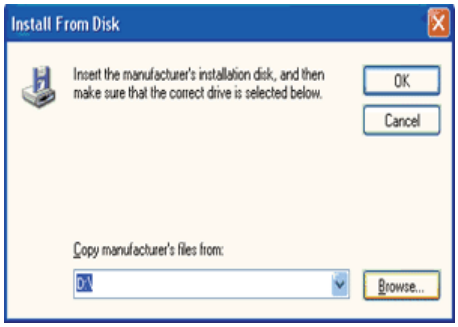

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

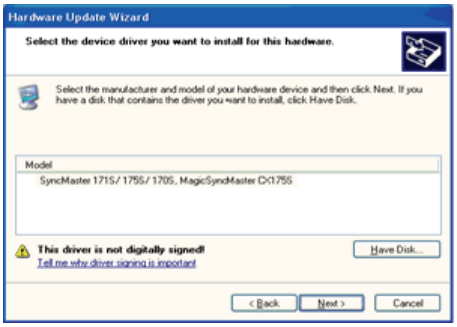
6. **Välj "Sök inte, jag ska…", klicka på "Nästa" " och sedan "Har diskett".**


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel


Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. **Klicka på "Bläddra"-knappen och välj sedan A:(D:\Driver) och välj er bildskärmsmodell på modellförteckningen och klicka på "Nästa"-knappen.**




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

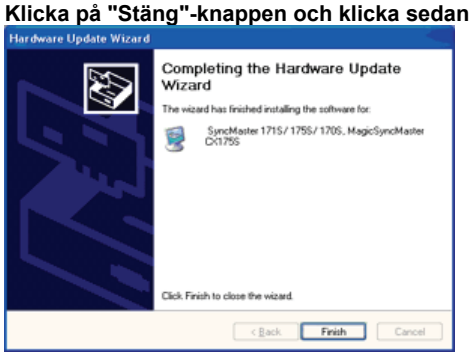
8. **Om ni ser följande "Meddelande"-ruta, klicka på "Fortsätt ändå"-knappen. Klicka sedan "OK".**

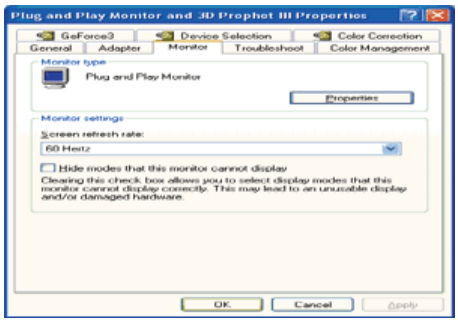
Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Körprogrammet för bildskärmen finns under MS-loggan som certifierar det, och denna installation skadar inte ert system.
***Det certifierade körprogrammet kommer att finnas på SAMSUNG hemsida för bildskärmar**
http://www.samsung.com/

.

9. **Klicka på "Stäng"-knappen och klicka sedan på "OK".**


Hardware Update Wizard
Completing the Hardware Update Wizard
The wizard has finished installing the software for:
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Click Finish to close the wizard.
< Back
Finish
Cancel

SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX...
General
Driver
SyncMaster 171S/ 175S/ 170S, MagicSyncMaster CX175S
Driver Provider: Samsung
Driver Date: 9/11/2001
Driver Version: 1.0.0.0
Digital Signer: Not digitally signed
Driver Details...
To view details about the driver files.
Update Driver...
To update the driver for this device.
Roll Back Driver
If the device fails after updating the driver, roll back to the previously installed driver.
Uninstall
To uninstall the driver (Advanced).
Close
Cancel


10. **Installationen av bildskärmens körprogram är klar.**

Microsoft® Windows® 2000 OperativSystem

När Ni kan se texten "Digital signature not found" (Digital signatur ej påträffad) på monitorn, så följ anvisningarna nedan:

1. Välj "**OK**"-knappen på "**Sätt i CD**"-rutan.
2. Klicka på "**Bläddra**"-knappen på "**Önskad fil**"-rutan.
3. Välj A:(D:\Driver) och klicka sedan på "**Öppna**" -knappen och därefter "**OK**"-knappen.

Guide för manuell installation av monitorn

1. Klicka på "**Starta**", "**Inställning**", "**Kontrollpanelen**".
2. Dubbelklicka på "**Visa**" -ikonen.
3. Välj fliken "**Inställningar**" och klicka sedan på "**Avancerad**"
4. Välj "**Monitor**".
   - Fall 1: Om knappen "Egenskaper" är inaktiv, innebär det att Er monitor är rätt konfigurerad. Var god avsluta installationen.
   - Fall 2: Om knappen "Egenskaper" är aktiv, klickar Ni på denna. Följ sedan nedanstående steg i tur och ordning.
5. Klicka på "**Drivrutin**" och sedan på "**Uppdatera drivrutin**" och därefter på "**Nästa**"-knappen.
6. Välj "Visa en lista på kända drivrutiner för denna apparat så att jag kan välja en särskild drivrutin" och klicka sedan på "**Nästa**" och därefter "**Har diskett**".
7. Klicka på "**Bläddra**"-knappen och välj därefter A:(D:\Driver).
8. Klicka på "**Öppna**"-knappen, och sedan på "**OK**".
9. Välj Er monitormodell och klicka på "**Nästa**"-knappen, och sedan på följande "**Nästa**" knapp.
10. Klicka på "**Avsluta**"-knappen och sedan på "**Stäng**"-knappen.

    Om Ni sedan ser rutan med texten "Digital signatur ej påträffad" så klicka på "**Ja**"-knappen. Därefter klickar Ni på "**Avsluta**"-knappen och sedan på "**Stäng**"-knappen.

Microsoft® Windows® Millennium OperativSystem

1. Klicka på "**Starta**", "**Inställning**", "**Kontrollpanelen**".
2. Dubbelklicka på "**Visa**" -ikonen.
3. Välj fliken "**Inställningar**" och klicka på knappen "**Avancerade egenskaper**".
4. Välj fliken "**Bildskärm**".
5. Klicka på "**Ändra**" knappen under "**Bildskärmstyp**".
6. Välj "**Ange var drivrutinen finns**".
7. Välj "**Visa en lista på alla drivrutinerna på en särskild plats…**" och klicka sedan på "**Nästa**".
8. Klicka på "**Har diskett**".
9. Ange A:\(D:\driver) och klicka sedan på "**OK**".
10. Välj "**Visa alla enheter**" och välj den bildskärm som motsvarar den som ni anslutit till er dator och klicka OK.
11. Fortsätt med att välja "**Stäng**" knappen och "**OK**" knappen tills ni stängt dialogrutan för "**Bildskärmens egenskaper**".
    (Ni får eventuellt någon annan skärmbild med varningsmeddelanden eller dylikt, och då klickar ni på det alternativ som stämmer med er bildskärm.)

Microsoft® Windows® NT OperativSystem

1. Klicka på **Starta**, **Inställningar**, **Kontrollpanelen** och dubbelklicka sedan på **Visa**.
2. I rutan **Visa registreringsinformation** klicka på fliken **Inställning** och klicka sedan på **Alla displaytyper**.
3. Välj en typ som Ni vill använda (Upplösning, Antal färger och Vertikal frekvens) och klicka sedan på OK.
4. Klicka på **Tillämpa** om Ni ser att monitorrutan fungerar normalt efter att Ni klickat på **Testa**. Om rutan inte är normal, byter Ni till en annan displaytyp (lägre upplösning, färgantal eller frekvens).

Obs:Om det inte finns någon typ i rutan "Alla displaytyper", så välj nivå på upplösning och vertikal frekvens genom att slå upp avsnittet om "Förinställningar på monitorn" i denna guide.

Linux OperativSystem

För att verkställa X-Window (X-fönstret) måste Ni göra filen X86Config, som är en slags systeminställningsfil.

1. Tryck på Enter vid första och andra skärmen efter att Ni verkställt X86Config-filen.
2. Den tredje skärmen gäller inställningen av musen.
3. Gör inställningen för datormusen.
4. Nästa skärm är till för att välja tangentbord.
5. Gör tangentbordsinställningen för datorn.
6. Nästa skärm är till för att sätta in monitorn.
7. Ställ först av allt in den horisontella frekvensen för monitorn. (Ni kan skriva in frekvensen direkt.)
8. Ställ in den vertikala frekvensen för monitorn. (Ni kan skriva in frekvensen direkt.)
9. Skriv in Er monitors modellbeteckning.
   Denna information kommer inte att påverka verkställandet av X-Window.
10. Ni har nu avslutat installationen av monitorn.
    Verkställ X-Window efter inställning av annan hårdvara som begärs i filprogrammet.

Natural Color

Mjukvara för naturlig färg "Natural Color" Software

Ett av de nyaste problemen med att använda en dator är att färgen på bilderna som trycks ut på en skrivare, eller andra bilder som avlästs på en scanner eller via digitalkamera inte är samma som de som visas på monitorn.
"Natural Color" är precis rätt lösning på detta problem.
Det är ett färghanteringssystem som utvecklats av Samsung Electronics i samarbete med Korea Electronics & Telecommunications Institute (ETRI). Detta system finns enbart till SAMSUNG monitorer och gör att färgerna på monitorn är desamma som på den tryckta eller avlästa bilden.
För ytterligare information, titta på Hjälp (F1) i dataprogrammet.

Installation av "Natural Color"-programmet
Vill Ni installera programmet för hand, så sätt i CD:n som levereras tillsammans med Samsung-monitorn i diskettstationen för CD-ROM, klicka på [Start]-knappen i Windows och välj sedan [Kör].
Skriv D:\color\eng\setup.exe och tryck sedan på <retur>-tangenten.
(Om den diskettstation där CD:n sitter inte betecknas som D:\, så skriv in den bokstavsbeteckning som gäller.)

Hur man raderar dataprogrammet "Natural Color"
Välj [Inställning]/[Kontrollpanel] på [Start]-menyn och dubbelklicka sedan på [Lägg till/Radera program].
Välj "Natural Color" från listan och klicka sedan på [Lägg till/Radera]-knappen.

Ingångar

Tillgängliga lägen P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Innehåll	Play/Stop
Källa	Tänder indikatorn för att indikera den ingångssignal som visas just då. • **PC** • **DVI** : HDCP stöds • **TV** • **Ext.** • **AV** • **S-Video** • **Component**	PTEASC
BIB	När externa A/V-enheter som videobandspelare eller DVD-spelare är anslutna till bildskärmen, låter PIP dig titta på video från sådana enheter i ett litet fönster som ligger ovanpå datorvideosignalen. (Av/På) **While V-chip is in operation, the PIP function cannot be used.** **- Tillganglig i lage PC** **1) BIB**: Sätter på/stänger av BIB	BIB

	• **På/Av** **Direktknappen på fjärrkontrollen är 'PIP'.** **2) Source**: Välj ingångskälla för BIB. • **PC / DVI** : TV / Ext.(EXT(RGB) används främst i Europa.) / AV / S-Video / Component Mode **Direktknappen på fjärrkontrollen är 'SOURCE'.** **3) Strl**:Växlar huvudskärmen till BIB och vice versa. **Direktknappen på fjärrkontrollen är 'SIZE'.** If you select , in Size, Position and Transparency will not be activated. **4) Position**: Ändra BIB-fönstrets position. **Direktknappen på fjärrkontrollen är 'POSITION'.** **5) Transparens** : Justerar transparensen för BIB-fönster. • **Hög / Medium / Låg / Matt**	Källa Strl Position Transparens P
Ändra namn	Namnge den ingångsenhet som är ansluten till ingångsjacken för att lättare välja ingångskälla. • **PC** • **DVI** • **Ext.** • **AV** • **S-Video** • **Component**	P T E A S C

Bild

PC / DVI Läge
När du matar in videosignalen till DVI, visas läget **TV / AV / S-Video / Component** på menyn.

Tillgängliga lägen P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Innehåll	Play/Stop
MagicBright™	MagicBright är en ny bildskärmsfunktion som erbjuder en dubbelt så ljusstark och skarp visningskvalitet jämfört med befintliga bildskärmar. Funktionen tillhandahåller den ljusstyrka och upplösning som passar bäst för att läsa	

	text, surfa på Internet eller titta på multimedia-animeringar för att tillgodose skiftande användarbehov. Användaren kan lätt välja ett av sex förkonfigurerade alternativ för ljusstyrka och upplösning genom att helt enkelt klicka på en av kontrollknapparna för MagicBright, som sitter på bildskärmens framsida. **Direktknappen på fjärrkontrollen är 'M/B'.** **1) Nöje** : Hög ljusstyrka För att titta på rörliga bilder som t ex DVD eller video-CD. **2) Internet** : Medelhög ljusstyrka För arbete med en blandning av bilder som t ex text och grafik. **3) Text** : Normal ljusstyrka För dokumentation eller arbeten med mycket text. **4) Personlig** Trots att värdena noga valts ut av våra ingenjörer, tycker du kanske inte om de förkonfigurerade värdena pga personliga önskemål. I sådant fall kan du själv justera ljusstyrka och kontrast på OSD-menyn.	
Personlig	kan använda skärmmenyerna för att ändra kontrast och ljusstyrka enligt egna önskemål. **1) Kontrast** : Justera Kontrast. **2) Ljusstyrka** : Justera Ljusstyrka.	
Om du justerar bilden med funktionen Personlig, växlar MagicBright till läget Personlig.		
Färgton	Färgtonen kan ändras. De individuella färgkomponenterna kan också anpassas av användaren. **- Tillganglig i lage PC** **• Sval / Normal / Varm / Personlig**	
Färgkontroll	Använd denna inställning för finjustering av färg. **1) Röd** **2) Grön** **3) Blå**	
Om du justerar bilden med funktionen Färgkontrol, växlar Färgton till läget Personlig.		
Bildlås	Bildlås används för att finjustera och åstadkomma bästa bild genom att ta bort brus som skapar instabila bilder med skakningar och skimmer. Om du inte blir nöjd med resultatet av justeringen Fine, pröva att justera med Coarse och använd därefter Fine igen. **- Tillganglig i lage PC** **1) Grov** : Tar bort brus som t ex vertikala ränder. Justeringen Coarse kan flytta skärmbildsområdet. Du kan flytta det till mitten med menyn för horisontell kontroll. **2) Fin** : Tar bort brus som t ex horisontella ränder. Om bruset kvarstår även efter justeringen Fine, ska du upprepa justeringen efter att ha justerat frekvensen (klockhastigheten). **3) Position** : Detta justerar skärmpositionen horisontellt och vertikalt.	Grov / Fin Position
Autojustering	Finhet- och grovleksvärdena samt lägesvärdena justeras automatiskt. Om du ändrar upplösning i kontrollpanelen, körs funktionen Autojustering. Direktknappen på fjärrkontrollen är 'AUTO'. **- Tillganglig i lage PC**	
BIB-bild	Du kan justera BIB-skärminställningarna. **- Tillganglig i lage PC** **1) Kontrast** : Justerar kontrast för BIB-fönstret på skärmen **2) Ljusstyrka** : Justerar Ljus för BIB-fönstret på skärmen **3) Skärpa** : Används för att justera skillnaden mellan de ljusaste och mörkaste partierna av BIB-fönstret **4) Färg**	

	: Används för att justera ljus/mörker i BIB-fönstret	

TV / Ext. / AV / S-Video / Component Läge

Tillgängliga lägen P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Innehåll	Play/Stop
Läge	Skärmen har fyra automatiska bildinställningar ("Dynamisk", "Standard", "Film" och "Personlig") från fabriken. Du kan aktivera antingen Dynamisk, Standard, Film eller Personlig. Du kan välja "Personlig" som automatiskt återkallar dina personliga bildinställningar. **Direktknappen på fjärrkontrollen är 'P.MODE'.** **• Dynamisk** **• Standard** **• Film** **• Personlig**	TEASC
Personlig	Du kan använda skärmmenyerna för att ändra kontrast och ljusstyrka enligt egna önskemål. **1) Kontrast** : Justera Kontrast. **2) Ljusstyrka** : Justera Ljusstyrka. **3) Skärpa** : Justera videobildens skärpa. **4) Färg** : Används för att justera ljus/mörker.	TEASC
Färgton	Färgtonen kan ändras. De individuella färgkomponenterna kan också anpassas av användaren. **• Sval2 / Sval1 / Normal / Varm1 / Varm2**	TEASC
Storlek	Låter dig välja bland olika bildstorlekar. **Direktknappen på fjärrkontrollen är 'P.SIZE'.** **• 16:9** **• Normal** **• Zoom 1** **• Zoom 2** - Zoom1, Zoom2 är inte tillgängliga i 1080i (eller över 720p) för DTV.	TEASC
Brusreducer.	- Digital Noise Reduction. (Digital brusreducering.) Du kan aktivera/inaktivera funktionen för bruseliminering. Funktionen för digital bruseliminering ger dig klarare och skarpare bilder. **• På / Av**	TEASC
Filmläge	Du kan aktivera/inaktivera filmläget.	

	Filmläget ger dig en tittarupplevelse med biografkänsla • **På / Av**	

Ljud

Tillgängliga lägen P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Innehåll	Play/Stop
Läge	Bildskärmen har inbyggd hi-fi stereoförstärkare. **Direktknappen på fjärrkontrollen är 'S.MODE'.** **1) Standard** : Välj Standard för standardförinställningar. **2) Musik** : Välj musik när du tittar på musikvideor eller konserter. **3) Film** : Välj Film när du ska titta på film. **4) Tal** : Välj Tal när du ska titta på ett program som mestadels innehåller dialog (t ex nyheter). **5) Personlig** : Välj Anpassad för att återställa dina egna inställningar.	
Personlig	Du kan justera ljudinställningarna efter egna önskemål. **1) Bas** : Förstärk lågfrekventa ljud. **2) Diskant** : Förstärk högfrekventa ljud. **3) Balans** : Ljudbalans ==> Låter dig justera ljudbalansen mellan vänster och höger högtalare. **Balance låter dig justera ljudbalansen mellan höger och vänster högtalare och du kan höra ljudet även om volymen är ställd till 0.**	

Auto volym	Minskar volymskillnaderna mellan olika utsändningssystem. • **På / Av**	
Virtuell Dolby	Virtual Dolby-ljud på/av (Virtual Dolby simulerar effekten av Dolby Surround-ljudsystemet och återskapar en ljudkvalitet i klass med en biograf eller en konserthall.) • **På / Av**	
BBE	**BBE** (Barcus-Berry Electronics) recreates the natural sound and improves sound clarity through boosting high and low range frequencies. As a result, high sounds are clearer, brilliant and finely detailed while low sounds are tight, well-defined and harmonically rich. • **På / Av**	
BBE and Dolby Virtual cannot be functioned at the same time.		
Ljudval	Du kan välja antingen huvud eller sub när BIB är PÅ. • **Huvudbild / Underbild**	
FM Radio	Tryck på knappen framtill eller på FM Radio på fjärrkontrollen för att välja funktionen för Radio. **Direktknappen på fjärrkontrollen är 'FM RADIO'.** • **Autolagra** Du kan avsöka de frekvensintervall som är tillgängliga för FM-radio i ditt område och lagra alla hittade kanaler manuellt. • **Lagra manuellt** Du kan avsöka de frekvensintervall som är tillgängliga för FM-radio i ditt område och lagra alla hittade kanaler manuellt. **- Kanal** : Välj radiokanal med uppåt/neråtjustering under aktuell frekvens. **- Sök** : Tunern avsöker frekvensintervallet tills den första kanalen eller den kanal du valt tas emot. **- Lagra** : Används för att återställa antalet användarinmatningar. • **Lägg till/Ta bort** Lägger till eller tar bort kanaler från minnet. Om du väljer FM Radio blir bilden svart, medan FM Radio fungerar i lägena TV, EXT, AV, S-Video, Component, men inte i lägena PC, DVI.	Autolagra Lagra manuellt Lägg till/Ta bort

Kanal

Tillgängliga lägen P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Innehåll	Play/Stop
Land	Välj det and där produkten ska användas innan du aktiverar funktionen "Land" (lagra automatiskt). Om du inte hittar ditt land på listan väljer du "Övriga • **Frankrike, Belgien, Tyskland, Spanien, Italien, Holland, Schweiz, Svenska, UK, Ryssland/Östeuropa, Övriga.**	
Autolagra	Du kan skanna de frekvenser som är tillgängliga på din TV i ditt område och lagra alla kanaler som hittas automatiskt. Följande länder är tillgängliga.	
Lagra manuellt	Du kan skanna de frekvenser som är tillgängliga på din TV i ditt område och lagra alla kanaler som hittas manuellt. • **Prog.**: Mata in rätt programnummer på skärmen. • **Färgsystem**: Justera upprepade gånger tills färgen har bästa kvalitet. (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NT4.43) • **Ljudsystem**: Justera upprepade gånger tills ljudet har bästa kvalitet. (BG <-> DK <-> I <-> L) • **Kanal** : Välja eterkanal genom att justera uppåt/neråt under aktuell frekvens. • **Sök** : Mottagaren skannar frekvenserna tills den första kanal eller den kanal du valt tas emot på skärmen. • **Lagra** : Det används för att återställa numret som användaren matar in.	
Lägg till/Ta bort	För att välja önskad kanal.	
Sortera	Används för att byta nummer på två kanaler.	
Namn	Om kanalnamnsinformation sänds när du lagrar kanalerna manuellt eller automatiskt, får kanalerna namnen direkt tilldelade till sig. Du kan dock ändra dessa namn eller tilldela nya namn vid behov.	
Fininst.	På grund av svaga signaler eller en felaktig antennkonfiguration, är vissa kanaler kanske inte rätt inställda.	
LNA	Förstärker signaler vid dålig antennmottagning. Men om de inkommande signalerna stör varandra bör du inaktivera LNA eftersom den kan fungera bristfälligt. • **På / Av**	

Inst.

Tillgängliga lägen P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Innehåll	Play/Stop
Områdeskon-figuration	När du slår på strömmen till produkten första gången efter leverans från fabriken, visas en meny där du ska välja plats. Välj den region och det land där du ska använda bildskärmen. Detta beror på att utsändningstyper varierar beroende på region och land. Om du inte hittar ditt land på menyn, välj närmaste område i Övriga. Du kan även välja utsändningstyp på OSD-menyn genom att välja **MENY-Inst.-Områdeskonfiguration.**. **Obs:** Denna produkt kan användas i hela världen om du ställer in områdeskonfigurationen oavsett utsändningstyp. **Obs:** Om du inte väljer land på rätt sätt, kan produkten få svårt att hitta kanaler.	T
Språk	Ni kan välja ett av 8 språk. • **English, French, Deutsch, Spanish, Italian, Swedish, Portuguese, Russian** Obs: Det språk Ni väljer påverkar enbart språket på (OSD) menyn. Det har ingen effekt på någon programvara som körs på datorn	P T E A S C
Sovtimer	Stänger automatiskt av skärmen vid en förprogrammerad tidpunkt. (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180)	P T E A S C
Meny-transparens	Ändra bakgrundens ogenomskinlighet för OSD. • **Hög** • **Medium** • **Låg** • **Matt**	P T E A S C
Blå bakgrund	Om ingen signal tas emot eller om signalen är mycket svag, ersätts den brusiga bildbakgrunden automatiskt med en blå skärm. Om du vill fortsätta titta på den dåliga bilden måste du ställa in “Blåskärmsläget” på Av • **På / Av**	T E A S C
Återställ	Picture parameters are replaced with the factory default values. **- Tillganglig i lage PC** **1) Återställ bild** **2) Återställ färg**	Återställ bild Återställ färg P

Det inbyggda testprogrammet

Kontrollera själv följande punkter innan du ringer efter service. Kontakta servicecentret rörande problem som du inte kan lösa själv.

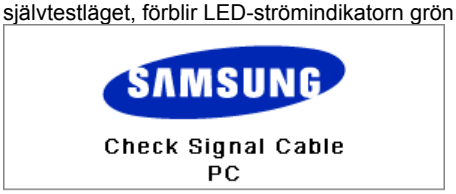
Det inbyggda testprogrammet | Videoläget stöds inte | Nerskalning | Drivrutin för bildskärmsadapter | Underhåll och rengöring | Problem och rekommenderade åtgärder

1. Det inbyggda testprogrammet

Monitorn har ett inbyggt testprogram som gör att Ni kan kontrollera att den fungerar ordentligt. Om monitorn och datorn är rätt ikopplade men monitorn fortfarande är mörk och strömindikatorn blinkar, kör man monitorns automatiska testprogram på följande sätt:

1. Stäng av både datorn och monitorn.
2. Dra ur videokabeln från baksidan på datorn.
3. Sätt på monitorn.

   Figuren nedan ("Check Signal Cable") visas mot en svart bakgrund när bildskärmen befinner sig i normalt arbetsläge, trots att den inte känner av någon videosignal: När bildskärmen befinner sig i självtestläget, förblir LED-strömindikatorn grön och figuren rör sig runt skärmen.

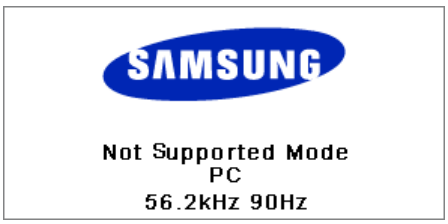


4. Stäng av monitorn och koppla in videokabeln och sätt sedan på både datorn och monitorn.

Om monitorn fortfarande är tom efter föregående procedur, titta då på videons kontrollprogram och på datasystemet, monitorn fungerar normalt. .

2.Videoläget stöds inte

Detta tyder på att upplösning eller uppdateringsfrekvens är felaktigt inställd på datorns videokort. Starta om datorn i felsäkert läge och välj "Standard" i rutan "Okänd uppdateringsfrekvens" medan du ställer in egenskaper för bildskärmsadapter.



Kontakta datoråterförsäljaren eller tillverkaren för information om start i felsäkert läge.

Se Tekniska upplysningar > Förinställningar på bildskärmen rörande vilka upplösningar eller frekvenser som stöds av bildskärmen.

Ibland förblir skärmen svart utan att visa meddelandet "Video mode not supported.". Detta tyder på att bildskärmen är inställd på en ogiltig frekvens eller att strömsparläget är aktiverat.

---

3. Nerskalning

Om den vertikala upplösningen inte befinner sig i optimalt läge kan du fortfarande se skärmbilden, men varningsmeddelandet nedan visas och försvinner efter en minut.
Användaren måste justera frekvensen inom loppet av denna minut.

Not Optimum Mode

Recommended Mode
1280x1024 60Hz

---

4. Drivrutin för bildskärmsadapter

Bildskärmskortet gäller datorns videokortdrivrutin. Om bildskärmskortet är felaktigt inställt kan du inte justera upplösning, frekvens eller färg och du kan inte installera bildskärmsdrivrutinen.

1. Kontrollera bildskärmskortdrivrutin
   Klicka på Start --> Inställningar --> Kontrollpanelen --> Bildskärm --> Inställningar --> Avancerat --> Kort.
   Om "Standard" eller fel produktmodell är angiven, innebär det att bildskärmskortdrivrutinen är felaktigt installerad. Installera bildskärmskortdrivrutinen igen enligt informationen från tillverkare av dator eller videokort.
2. Installera bildskärmskortdrivrutin

   Anvisningarna nedan gäller allmänna omständigheter. För specifika frågor, kontakta relevant tillverkare av dator eller videokort.

   1) Klicka på Start --> Inställningar --> Kontrollpanelen --> Bildskärm --> Inställningar --> Avancerat --> Kort --> Ändra --> Uppdatera drivrutin --> Nästa --> Visa en lista över alla drivrutiner som finns på en plats, så att jag kan välja drivrutinen som jag vill ha --> Nästa -> Diskett finns (sätt i diskett med videokortdrivrutin) -> OK -> Nästa -> Nästa -> Slutför.
   2) Om du har installationsfil för bildskärmskortdrivrutinen på din dator: Kör Setup.exe eller Install.exe, som du hittar i installationsfilen för bildskärmskortdrivrutin.

---

5. Underhåll och rengöring

1. Skötsel av bildskärmens hölje
   Dra ut nätsladden och torka av höljet med en mjuk tygtrasa.

- Använd inte bensen, thinner eller andra antändliga ämnen, eller en våt trasa.
- Vi rekommenderar att du använder ett rengöringsmedel från Samsung för att undvika skador på skärmen.

2. Skötsel av skärmytan
   Rengör försiktigt med en mjuk tygtrasa (bomullsflannell).

- Använd aldrig aceton, bensen eller thinner.
  (Det kan repa eller deformera skärmens yta.)
- Användaren står själv för kostnader och relaterade utgifter för reparation av skador som han/hon själv orsakat.

---

6. Problem och rekommenderade åtgärder

En monitor återskapar bildsignaler från PC:n. Om det är problem med PC:n eller videokortet, kan detta därför göra att monitorn saknar bild, eller visar konstiga färger, dåligt ljud, "Videoläge ej

supporterad "? etc. I sådana fall, försök först att kontrollera upphovet till problemet och kontakta sedan en service verkstad eller Er försäljare.

1. Kontrollera om elsladden och kabeln är ordentligt isatt i datorn.
2. Kontrollera om datorn ger ifrån sig mer än 3 pip när den laddar upp efter start.
   (Om den gör det, så beställ en service för moderkortet i datorn.)
3. Om Ni satt in ett nytt videokort eller om Ni satt ihop PC:n, kontrollera om körprogrammen för adaptern (videon) och för monitorn blivit installerade.
4. Kontrollera om videoskärmens scanner-kvot är inställd på 75 Hz.
   (Överstig inte 60 Hz när Ni använder den högsta upplösningen.)
5. Om Ni har problem med att installera adapter- (video-)körprogrammet, ladda datorn i Safe Mode, tag bort display-adaptern i "Kontrollpanel, System, Device Administrator" och ladda sedan om datorn för att installera körprogrammet för adaptern (videon) på nytt.

I följande tabell räknas möjliga problem och lösningar upp. Innan du ringer efter service, bör du kontrollera informationen i detta avsnitt för att se om du kan åtgärda problemet på egen hand. Om du ändå behöver hjälp, ska du ringa telefonnumret på ditt garantikort, telefonnumret i avsnittet Information eller kontakta din återförsäljare.

Installation | Skärmen | Ljud | Fjärrkontroll

1. Problem i samband med installation

Problem i samband med bildskärmsinstallation och deras lösningar följer nedan.

Problem	Lösningar
Datorn verkar inte fungera normalt.	• Kontrollera om bildskärmens kortdrivrutin (VGA-drivrutin) är rätt installerad.(Se Installera drivrutin)
Bildskärmen flimrar.	• Kontrollera om signalkabeln mellan datorn och bildskärmen är säkert ansluten och åtdragen.(Se Installera drivrutin)
TV-skärmen är suddig eller visar brussignaler.	• Kontrollera om TV-antennanslutningen är säkert ansluten till den externa antennen. (Se Ansluta till TV)
TV-skärmen är suddig eller visar brussignaler.	• Kontrollera om TV-antennanslutningen är säkert ansluten till den externa antennen. (Se Channel System) • Select "Auto program" to configure the channel system automatically. (Refer to the Ansluta till TV)

2. Problem i samband med skärmen

Problem i samband med bildskärmen och deras lösningar följer nedan.

Problems	Lösningar
Skärmen är blank och strömindikatorn släckt.	• Kontrollera att strömkabeln är säkert ansluten och att LCD-bildskärmen är påslagen. (Se Anslutning av monitorn)
Meddelandet "Check Signal Cable" visas.	• Kontrollera att signalkabeln är säkert ansluten till datorn eller videokällorna. (Se Anslutning av monitorn) • Kontrollera att datorn eller videokällorna är påslagna.
Meddelandet "Video mode not supported" visas.	• Kontrollera videoadapterns maximala upplösning och frekvens • Jämför dessa värden med data i diagrammet för förinställningar på bildskärmen.
Bilden rullar vertikalt.	• Kontrollera om signalkabeln är säkert ansluten. Anslut den säkert på nytt. (Se Ansluta till dator)
Bilden är inte skarp, utan suddig.	• Justera med Grovjustering ochFinjustering tuning. • Sätt på igen efter att ha tagit bort alla tillbehör

	(videoförlängningskabel osv). • Ställ in upplösning och frekvens inom rekommenderade intervall.
Bilden är instabil och vibrerar.	• Kontrollera om den upplösning och frekvens som är inställd för datorns videokort ligger inom intervallet som stöds av bildskärmen. Om inte, återställ dem enligt aktuell Information under bildskärmsmenyn och förinställningar på bildskärmen.
Spökbilder syns i bilden.	
Bilden är för ljus eller mörk.	• Justera Ljusstyrka och Kontrast. (Se Ljus, Kontrast)
Skärmfärgen är oregelbunden.	• Justera färgen med Användarläge under justeringsmenyn OSD Färg.
Färgbilden förvrängs av mörka skuggor.	
Dålig vit färg.	
Strömindikatorn blinkar grönt.	• Bildskärmen sparar just nu de ändrade inställningarna i OSD-minnet.
Skärmen är tom och strömindikatorn lyser stadigt grönt eller blinkar var 0,5 till 1 sekund.	• Bildskärmen använder sitt strömsparsystem. • Rör på datormusen eller tryck ner en tangent på tangentbordet.

3. Problem med ljud

Du hittar problem och lösningar som rör ljudsignaler här nedan.

Problems	Lösningar
Inget ljud.	• Kontrollera att ljudkabeln är säkert ansluten till både ljudingången på datorn och ljudutgången på ljudkortet. (Se Anslutning av monitorn) • Kontrollera volymnivån. (Se volymnivån)
Ljudnivån är för låg.	• Kontrollera volymnivån. (Se volymnivån) • Om volymen fortfarande är för låg trots att du vridit upp kontrollen maximakt, bör du kontrollera volymkontrollen på datorns ljudkort eller programvara.
Ljudet är för gällt eller för dovt.	• Justera Diskant och Bas till lämplig nivå.

4. Problem med fjärrkontroll

Du hittar problem och lösningar som rör fjärrkontrollen här nedan.

Problems	Kontrollera följande punkter
Fjärrkontrollens knappar reagerar inte.	• Kontrollera att batteripolerna är rättvända (+/-). • Kontrollera om batterierna är slut. • Kontrollera om strömmen är på. • Kontrollera om strömkabeln är säkert ansluten. • Kontrollera om det finns en speciell lysrörslampa eller neonlampa i närheten.

Här sammanfattas vanliga frågor och svar.

Fråga	Svar
Hur kan jag ändra frekvensen?	Frekvensen kan ändras genom att man konfigurerar om

	videokortet. Observera att programstödet för videokortet kan variera beroende på vilken version av drivrutin som används. (Slå upp dessa uppgifter i handboken för datorn eller videokortet.)
Hur kan jag justera upplösningen?	Windows XP: Återställ upplösningen genom att klicka på Kontrollpanelen → Utseende & Tema → Bildskärm → Inställningar. Windows ME/2000: Ställ in upplösningen i Kontrollpanelen, Display, Settings. * Kontakta tillverkaren av videokortet för upplysningar.
Hur kan jag ställa in energisparfunktionen (Power Save)?	Windows XP: Återställ strömsparparametrar genom att klicka på Kontrollpanelen → Utseende & Tema → Bildskärm→ Skärmsläckare eller i datorns BIOS SETUP. (Se Windows/Dator manuellt) Windows ME/2000: Ställ in funktionen i datorns BIOS-SETUP eller skärmsläckaren. (Se Windows/Dator manuellt)
Hur kan jag rengöra ytterhöljet/bildskärmen?	Koppla ur sladden och gör sedan rent monitorn med en mjuk duk. Använd rent vatten eller en utspädd lösning av milt rengöringsmedel. Lämna inte några rester av rengöringsmedlet eller repa höljet. Låt inte något vatten komma in i datorn.

Allmänt

Allmänt	
Modellnamn	SyncMaster 932MP
Flytande kristallskärm (LCD)	
Storlek	19,0tum diagonalt
Skärmyta	376,32mm (H, vågrätt) x 301,056mm (V, lodrätt)
Pixelstorlek	0,294mm (H, vågrätt) x 0,294mm (V, lodrätt)
Typ	a-si TFT (tunnfilmstransistor) aktiv matris
Synk	
Horisontell	31 ~ 81kHz
Vertikal	56 ~ 85Hz
Antal färger	
16.777.216 Färg	
Upplösning	
Optimal upplösning	SXGA 1280 x 1024 @ 60Hz
Maximal upplösning	SXGA 1280 x 1024 @ 75Hz
Indatasignal, avslutad	
RGB Analog , DVI(Digital Visual Interface) jämförbar med digital, RGB,0.7Vp-p± 5 %, positiv ljushet, 75Ω ±10 % (avslutad), separat H/V synk, komposit,TTL-nivå, positiv eller negativ	
TV / Video	
Färgsystem	NTSC - M, PAL-M/N, PAL/SECAM-L/L', B/G, D/K, I
Videoformat	CVBS, S-Video, Component, SCART(RGB), RF
Pixelklockans max tal	
140 MHz	
Nätanslutning	
100 ~ 240 (+/- 10%) volt växelström rms, 60/50Hz ± 3Hz	
Datakabel	
15-stift till 15 D-sub kabel, löstagbar, 1,8	

DVI-D DVI-D kabel, löstagbar, 2,0 (Alternativ)
Energiåtgång
Mindre ä 58W
Strömbesparing
Mindre ä 2W
Yttermått (bredd x djup x höjd) / vikt
433 x 58 x 419,5 mm / 17,0 x 2.3 x 16,5 inch (Utan stativ) 433 x 198 x 436 mm / 17,0 x 7,8 x 17,2 inch / 5,9 kg (Med stativ)
VESA gränsyta för montering
100 mm x 100 mm, att användas tillsammans med specialstöd (monteringsarm).
Miljöfaktorer

Arbete	Temperatur: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Luftfuktighet: 10% ~ 80%, fri från kondensering
Förvaring	Temperatur: -20°C ~ 45°C (-4°F ~113°F) Luftfuktighet: 5% ~ 95%, fri från kondensering

Plug & Play kompatibiliteten
Monitorn kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Växelverkan mellan monitor-och datorsystemet erbjuder de bästa arbetsvillkoren och monitorinställningarna. I de flesta fall sker monitorinstallationen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar.
Punktacceptans
TFT-LCD skärmen är tillverkad med avancerad halvledarteknologi med en precision på 1 ppm (en miljontedel). Men ibland kan pixlar av RÖD, GRÖN, BLÅ eller VIT färg verka alltför ljusstarka eller också kan några svarta pixlar ses. Detta beror inte på dålig kvalitet och du kan använda din produkt utan problem. • Till exempel är antalet TFT LCD-subpixlar i denna produkt 3.932.160.

Design och tekniska detaljer kan komma att ändras utan förvarning.

Strömspararen

Denna monitor har ett inbyggt strömhanteringssystem som kallas PowerSaver. Detta system sparar energi genom att koppla över monitorn i ett lågenerrgi läge när den inte använts under en viss tidsperiod.Monitorn återvänder automatiskt till normalt arbete när man flyttar på datormusen eller trycker ner någon tangent på tangentbordet. För att spara energi, stäng av monitorn när den inte behövs, eller när ni går ifrån den längre stunder. Strömsparsystemet fungerar med ett VESA DPMS-kompatibelt videokort som installeras i Er dator. Använd en mjukvarurutin som finns i Er dator för att installera detta.

Tillstånd	Normalt arbete	Strömsparartillstånd EPA/ENERGY 2000	Strömbrytare av (Strombrytare)
Strömindikatorn	Grönt	Grönt blinkande	Svart
Energikonsumtion	Mindre ä 58W	Mindre ä 2W (Avstängt läge)	Mindre ä 1W (110Vac)

Denna monitor uppfyller kraven enligt EPA ENERGY STAR® samt ENERGY 2000, när den används tillsammans med en dator utrustad med VESA DPMS-funktion. Som partner i ENERGY STAR®-programmet har SAMSUNG fastställt att denna produkt motsvarar ENERGY STAR®-programmets riktlinjer för

energiutbyte.

Förinställningar på monitorn

Om signalen som överförs från datorn är densamma som följande förinställningar, kommer skärmen att anpassas automatiskt. Men om signalen är annorlunda, kan skärmen bli tom medan lysdioden som visar eltillförseln fortfarande lyser. Läs i handboken till videokortet och justera bildskärmen enligt följande:

Tabell 1. Förinställningar på displayen

Display Mode	Horisontalfrekvens (kHz)	Vertikalfrekvens (Hz)	PixelClock (MHz)	polaritet (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,977	94,500	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Tabell 2. Utsändningssystem

Beroende på utsändningstyp i alla länder, kan du kanske inte välja en.

Utsändningssystem	NTSC
	NTSC -M

Länder	U.S.A Sydkorea Japan Ecuador Mexico Guatemala Canada

Utsändningssystem	PAL				
	PAL-B/G	PAL-D/K	PAL-I	PAL-N	PAL-M
Länder	Italien Sverige Tyskland Norge Spanien Israel Danmark Portugal Nederländerna Österrike Singapore Indonesien Australien	Kina Nordkorea Rumänien	Irland England Sydafrika Hongkong	Argentina Uruguay Paraguay	Brasilien

Utsändningssystem	SECAM			
	SECAM-B	SECAM-D	SECAM-K_1	SECAM-L
Länder	Iran Irak Saudi-arabien Syrien Libanon Egypten	Ryssland Ungern Bulgarien Polen		Frankrike

Horisontalfrekvens

Den tid det tar att avläsa en linje som binder ihop högerkanten med vänsterkanten på bildskärmen vågrätt kallas horisontalcykel och horisontalcykelns omvända tal kallas horisontal frekvens. Måttenhet: kHz.

Vertikalfrekvens

I likhet med ett lysrör måste bildskärmen repetera samma bild många gånger i sekunden för att visa en bild för användaren. Frekvensen hos denna upprepning kallas vertikalfrekvens eller svepfrekvens (refresh rate). Måttenhet:Hz .

Service

Företagets adress och telefonnummer kan ändras utan föregående meddelande.

AUSTRALIA :
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

BRAZIL :
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

CANADA :
Samsung Electronics Canada Inc.,
Samsung Customer Care
55 Standish Court
Mississauga, Ontario
L5R 4B2
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

CHILE :
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

COLOMBIA :
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/
e-mail : soporte@samsung-latin.com

- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/

- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0.12/Min
  http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **MÉXICO :**
  SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
  Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

  IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

  EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
  416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
  Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133

Tel : 800-3278(FAST)
http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201

Mount Arlington, NJ 07856
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.com/monitor/

Synk. signal

Synksignaler (synkroniserade signaler) gäller de standardsignaler som krävs för att visa önskade färger på bildskärmen. De är uppdelade i vertikala och horisontella synksignaler. Dessa signaler visar normala färgbilder enligt den inställda upplösningen och ?rekvensen.

Typer av synksignaler

Separat	Det här är ett schema över överföring av individuella, vertikala och horisontella synksignaler till bildskärmen.
Sammansatt	Det här är ett schema över kombination av vertikala och horisontella synksignaler till en kompositsignal som sedan överförs till bildskärmen. Bildskärmen visar färgsignaler genom att separera kompositsignalen till de tidigare färgsignalerna.

Dot Pitch
Bilden på en monitor är sammansatt av röda, gröna och blå punkter (dots). Ju tätare dessa är, desto högre är upplösningen. Avståndet mellan två punkter av samma färg kallas 'dot pitch' och mäts i mm.

Vertikalfrekvens
Skärmen måste ritas om flera gånger i sekunden för att skapa och visa en bild för användaren. Frekvensen per sekund av denna repetition kallas vertikalfrekvens eller 'refresh rate'. Måttenhet: Hz

Exempel: Om samma ljussignal upprepas 60 gånger per sekund står det för 60

Horisontalfrekvens
Den tid det tar att avläsa en rad som binder ihop bildskärmens höger- och vänsterkant vågrätt kallas horisontalcykel. Dess omvända tal kallas horisontalfrekvens. Måttenhet: kHz.

Interlace (radsprång) och non-interlace (radavläsning)
Att visa de vågräta linjerna på skärmen uppifrån och ned i tur och ordning kallas radavläsning (eng. non-interlace), medan metoden att visa först udda och sedan jämna linjer i tur och ordning kallas radsprång (eng. interlace). Non-interlacemetoden används i de flesta monitorer för att säkerställa en klar och tydlig bild. Interlace är samma metod som används i TV-apparater.

Plug & Play
Detta är en funktion som ger den högsta kvalitén på bildrutan för användaren, genom att den tillåter datorn och monitorn att utbyta information automatiskt. Denna monitor följer den internationella standarden VESA DDC för Plug & Play-funktionen.

Upplösning
Antalet vågräta och lodräta punkter som används för att sätta samman bilden på skärmen kallas "upplösning". Detta antal visar hur exakt bilden återges. En hög upplösning är bra för att utföra många uppgifter på samma gång, eftersom mera bildinformation kan visas på skärmen.

Exempel: Om upplösningen är 1280 x 1024, betyder det att skärmen består av
1280 vågräta punkter (horisontell upplösning) och 1024 lodräta linjer (vertikal upplösning).

RF-sladd
En rund signalsladd som används allmänt för TV-antenner.

Satellitutsändning
Utsändningstjänst via satellit. Möjliggör god bildkvalitet och klart ljud i hela landet, oavsett var tittaren befinner sig.

Ljudbalans
Balanserar ljudnivåerna från varje högtalare i TV-apparater med två högtalare.

Kabel-TV
Markutsändningar sker via frekvenssignaler genom luften, medan kabelutsändningar förmedlas via ett kabelnätverk. För att kunna titta på kabel-TV måste man köpa en kabelmottagare och ansluta sig till kabelnätverket.

CATV
"CATV" gäller de utsändningstjänster som erbjuds på hotell, skolor och andra byggnader via deras eget utsändningssystem, skilt från VHF- eller UHF-utsändning från marksändare. CATV-program kan inkludera filmer, underhållning och utbildningsprogram. (Skilt från kabel-TV.)

Man kan bara titta på CATV inom det område där CATV-tjänsten tillhandahålls.

- **S-Video**
  S-video är en förkortning av "Super Video." S-Video möjliggör upp till 800 linjers horisontell upplösning och ger en högkvalitativ bild.

- **VHF/UHF**
  VHF indikerar TV-kanal 2 till 13, och UHF indikerar kanal 14 till 69.

- **Kanalfinjustering**
  Denna funktion låter användaren finjustera TV-kanalen för bästa möjliga bild och ljud. Samsung Manet TV:n har både automatisk och manuell kanalfinjustering så att tittaren kan justera inställningar efter eget önskemål.

- **Extern enhetsingång**
  Extern enhetsingång gäller bildingång från externa bildenheter som t ex videobandspelare, videokameror och DVD-spelare, skilt från TV-utsändning.

- **DVD**
  Typ av digitaldiskteknik som bygger på fördelarna med CD och LD och ger hög upplösning/kvalitet, vilket ger skarpare bilder.

- **DTV-sändning (Digital TV)**
  En utökad TV-sändningsteknik som innebär att digitala videosignaler bearbetas i en så kallad set-top box, vilket ger hög upplösning och skarpare digitala bilder.

- **LNA (Low Noise Amplifier)**
  Teknik som hämtats från satellittekniken och som förstärker svaga signaler också i områden med dålig mottagning, vilket ger skarpare bilder.

- **Antennadapter**
  Kopplingsdel som används för att ansluta en antennkabel (matarkabel) till TV:n.

- **Engelsk undertext, English Caption**
  Typ av språkvalsfunktion som visar engelska undertexter eller teckeninformationstjänster från TV-bolag (t ex AFKN) eller videoband (CC-märkta), och som är särskilt praktisk när man vill lära sig engelska.

- **Multipel sändning**
  Detta gör att användaren kan titta på tjänster som sänds både på Koreanska och främmande (original) språk såväl som i stereo.

- **A2**
  Det här systemet använder två bärare för överföring av röstinformation. Länder som Sydkorea och Tyskland använder detta systemet.

- **BTSC**
  Broadcast Television System Committee
  Sändningssystemet för stereo som används i de flesta länder som använder NTSC-systemet, detta omfattar även USA, Kanada, Chile, Venezuela och Taiwan. Det hänvisar också till den organisation som skapats för att främja dess utveckling och administration.

- **EIAJ**
  Electronic Industries Association of Japan.

- **För bättre bild**

1. Justera upplösning och bildfrekvens i Kontrollpanelen enligt beskrivningen nedan för att få den bästa bildkvaliteten. Ni kan få ojämn kvalitet på bilden på skärmen om inte den bästa bilden ställts in i TFT-LCD.
   - Upplösning: 1280 x 1024

- Vertikal frekvens: 60 Hz

2. TFT-LCD skärmen är tillverkad med avancerad halvledarteknologi med en precision på 1 ppm (en miljontedel). Men ibland kan pixlar av RÖD, GRÖN, BLÅ eller VIT färg verka alltför ljusstarka eller också kan några svarta pixlar ses. Detta beror inte på dålig kvalitet och du kan använda din produkt utan problem.
   - Till exempel är antalet TFT LCD-subpixlar i denna produkt 3.932.160.

3. När du rengör monitorns yta, använd en mjuk, torr trasa som innehåller en liten dos rengöringsmedel. Tryck inte med trasan mot LCD-ytan (själva bildområdet) utan torka mjukt och försiktigt. Om du trycker hårt kan du repa skärmen.

4. Om du inte är nöjd med bildkvaliteten, kan du förbättra den genom att utföra funktionen "autojustering" i den skärmbild som visas när du trycker på knappen "Window termination". Om det fortfarande finns störningar i bilden efter den automatiska justeringen, använd justeringsfunktionen "Fin/Grov" (FINE/COARSE).

5. Om du tittar på samma skärmbild en längre stund, kan en kvardröjande bild eller suddighet förekomma.
   Ändra läget till strömspar eller ställ in en skärmsläckare som rör skärmbilden när du lämnar bildskärmen en längre stund.

6. Visa inte en stillbild (från t.ex. ett videospel, eller när du ansluter en DVD till den här LCD-TV:n) på TFT-LCD-enheten i färg (Thin Film Transister Liquid Crystal Display) under en längre tid, eftersom det kan leda till bildskärmsbränning, dvs. att det visas fragment av stillbilden på skärmen. När bilden på skärmen ligger kvar kallas det alltså ”bildskärmsbränning”. Du kan undvika att bilden ligger kvar genom att minska på ljusstyrkan och kontrasten på bildskärmen när du visar stillbilder.

Företagsuppgifter och copyright

Upplysningar i detta dokument kan komma att ändras utan förvarning.
© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Alla rättigheter förbehålles.

Återgivning i alla former utan skriftligt tillstånd från Samsung Electronics Co., Ltd. är strängeligen förbjuden.

Samsung Electronics Co., Ltd. skall ej vara ersättningsansvariga för fel i denna text eller för skador i samband med eller till följd av att detta material görs tillgängligt, hur det fungerar eller hur det används.

Samsung är det registrerade varumärket för Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* och *Windows NT* är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* och *DDC* är registrerade varumärken tillhöriga Video Electronics Standard Association; Namnet och logotypen *E NERGY STAR*® är registrerade varumärken som tillhör USA:s miljöskyddsbyrå, Environmental Protection Agency (EPA). Såsom en partner i ENERGY STAR®, har Samsung Electronics Co., Ltd. beslutat att denna produkt håller sig till ENERGY STAR®:s riktlinjer för energiutbyte. Alla övriga produktnamn som nämnts i denna text kan vara varumärken eller registrerade varumärken tillhöriga sina respektive ägare.

Klass B
Den här enheten är en digital apparat av Klass B. För säkerhet och EMC-kompatibilitet bör du titta i regelföreskrifterna.

Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

PRODUKTINFORMATION (utan bildkvarhållning)

LCD-skärmar och TV-apparater kan drabbas av bildkvarhållning när man växlar från en bild till en annan, särskilt om en och samma bild visats en längre stund.
Denna guide är till för att demonstrera rätt användning av LCD-produkter i syfte att skydda dem från bildkvarhållning.

- **Vad är bildkvarhållning?**
  Vid normal användning av en LCD-panel, förekommer inte pixelbildkvarhållning. Men om samma bild visas en lång tid, uppstår en smärre skillnad i elektrisk laddning mellan de båda elektroder som omger den flytande kristallen. Detta kan leda till att den flytande kristallen samlas i vissa skärmpartier. Därför stannar den förra bilden kvar trots byte till ny videobild. Alla skärmprodukter, inklusive LCD, kan drabbas av bildkvarhållning. Detta är ingen produktdefekt.

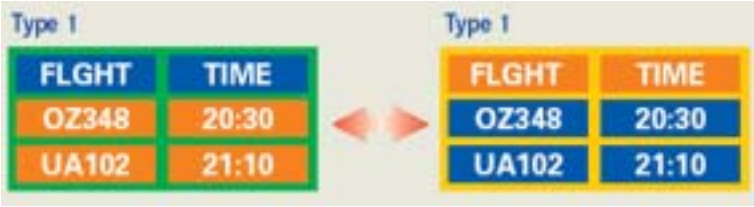
  Följ förslagen nedan för att skydda din LCD från bildkvarhållning.

- **Ström av, skärmsläckare eller strömsparläge**
  Exempel)
  - Stäng av strömmen när du använder ett stationärt mönster.
    - Stäng av strömmen i 4 timmar efter 24 timmars användning
    - Stäng av strömmen i 2 timmar efter 12 timmars användning
  - Använd om möjligt skärmsläckare
    - Enfärgad skärmsläckare eller rörlig bild rekommenderas.
  - Ställ in bildskärmen så att den stängs av med PC:ns strömsparschema under bildskärmsegenskaper.

- **Förslag för specifika tillämpningar**
  Exempel) Flygplatser, transitstationer, börsmarknader, banker och kontrollsystem
  Vi rekommenderar att du installerar ditt skärmsystem enligt nedan:

- **Visa information tillsammans med logotyp eller rörlig bildcykel.**
  Exempel) Cykel: Visa information i 1 timme följt av en Visa logotyp eller rörlig bild i 1 minut.

- **Ändra färginformation periodiskt (använd 2 olika färger).**
  Exempel) Rotera färginformation med 2 färger var 30:e minut.



Undvik att använda en kombination av tecken och bakgrundsfärg med stor skillnad i luminans.
Undvik att använda gråskala, som ofta orsakar bildkvarhållning.

- Undvik: Färger med stor skillnad i luminans (svart & vitt, grått)

Exempel)

- Rekommenderade inställningar: Klara färger med liten skillnad i luminans

- Ändra teckenfärg och bakgrundsfärg var 30:e minut

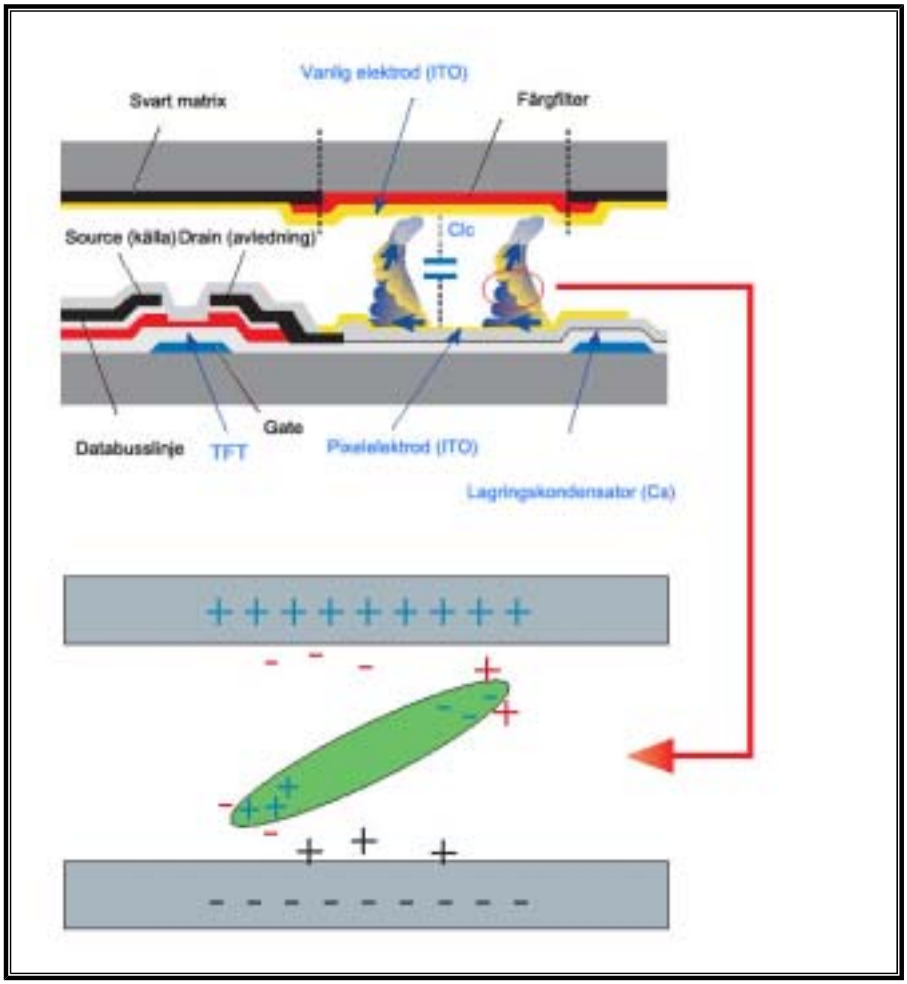
Exempel)

- Var 30:e minut, ändra tecken med rörelse.

Exempel)

- **Det bästa sättet att skydda din bildskärm mot bildkvarhållning är att ställa in din PC eller system så att ett skärmsläckarprogram körs när du inte använder systemet.**

  Bildkvarhållning behöver inte förekomma när en LCD-panel används i normal drift. Med normal drift menas videomönster som förändras fortlöpande. När LCD-panelen används under lång tid med ett fast mönster (-över 12 timmar-), kan det uppstå en smärre spänningsskillnad mellan elektroderna som använder sig av den flytande kristallen (LC) i en pixel. Spänningsskillnaden mellan elektroder ökar med tiden, vilket tvingar den flytande kristallen att ge efter. När detta inträffar kan den föregående bilden ses trots att mönstret har ändrats.
  För att undvika detta måste den ansamlade spänningsskillnaden minskas.



- Vår LCD-bildskärm uppfyller ISO13406-2 Pixelfel klass II.

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter) - Endast för Europa

Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.